

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C1 TRABAJOS PREVIOS

SUBCAPÍTULO C1.01 DEMOLICION

01CAA00002	6,63	m3 DEMOLICION CON MEDIOS MECANICOS HORMIGON ARMADO,CARGA MECANI					82,89	566,07
		DE DEMOLICION CON MEDIOS MECANICOS DE HORMIGON ARMADO, EN ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUSO CARGA MECANICA, P.P. DE COMPRESOR Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL.						
		BANCADAS CALDERAS	3,00	3,00	1,00	0,15	1,35	
		BANCADAS ACUMULADORES	1,00	7,00	2,70	0,15	2,84	
		BANCADAS INTERCAMBIADORES DE PLACAS	1,00	2,75	2,75	0,15	1,13	
		BANCADAS BOMBAS	1,00	5,00	1,00	0,15	0,75	
		BANCADAS DESCALCIFICADOR	1,00	2,50	1,50	0,15	0,56	
01ALM00006	0,70	m3 DEMOLICION DE MURO DE L/M M.MANUALES,T.VERTEDEROCONTENEDOR					86,38	62,28
		DE DEMOLICION DE MURO DE LADRILLO MACIZO CON MEDIOS MANUALES, INCLUSO CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO CON CONTENEDOR. MEDIDO EL VOLUMEN INICIAL DEDUCIENDO HUECOS.						
		PUERTA	1,00	0,40	0,80	2,20	0,70	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C1.01 DEMOLICION	628,35
--------------------------	-------------------------	---------------

SUBCAPÍTULO C1.02 DESMONTAJE

01ILA0001V	3,00	u DESMONTAJE DE CALDERA					242,60	749,64
		DESMONTAJE DE CALDERA Y ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA.						
		VAPOR	3,00				3,00	
01ICD001V	1,00	u DESMONTAJE DE DEPOSITO DE EXPANSION					148,53	152,99
		DESMONTAJE DE DEPOSITO DE EXPANSION Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA						
		DEPOSITO DE EXPANSION EN CUBIERTA	1,00				1,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
01IMA00002V 8,00	u DESMONTADO DE BOMBAS Y CIRCUITOS PRIMARIOS DESMONTAJE DE BOMBAS Y CIRCUITOS PRIMARIOS, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA						249,76	2.058,00
	CALEFACCIÓN	4,00					4,00	
	A.C.S.	4,00					4,00	
01IFT00002V 3,00	u DESMONTADO DE DEPOSITO ACUMULADOR DESMONTAJE DE DEPOSITO ACUMULADOR Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA						222,89	688,74
	ACUMULADORES	3,00					3,00	
01IFT00003V300,00	m DESMONTADO DE TUBERIAS DESMONTAJE DE TUBERIAS Y ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA						16,88	5.217,00
	CENTRAL TERMICA	300,00					300,00	
01IFT00004V 2,00	u DESMONTADO DE COLECTOR DESMONTAJE DE COLECTOR Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA						85,28	175,68
	VAPOR	1,00					1,00	
	CALEFACCION	1,00					1,00	
01IFT00005V 5,00	u DESMONTADO DE INTERCAMBIADOR TUBULAR DESMONTAJE DE INTERCAMBIADOR TUBULAR Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA						109,91	566,05
	INTERCAMBIADORES	5,00					5,00	
01IEW00004V 2,00	u DESMONTADO DE CUADRO ELECTRICO DE DESMONTADO DE CUADRO ELECTRICO Y SUS CONEXIONES, INCLUSO P.P. DE AYUDAS DE ALBAÑILERIA, CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRANTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA.						157,58	324,62
	CUADRO CALDERAS	1,00					1,00	
	CUADRO BOMBAS	1,00					1,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
01ILA0002V	30,00 m DESMONTAJE DE CHIMENEAS						72,97	2.254,80
	DESMONTAJE DE CONDUCTOS DE CHIMENEA DE CALDERA Y SUS ELEMENTOS AUXILIARES, INCLUSO P.P. DE CARGA Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA UNIDA TERMINADA.							
	CONDUCTOS	30,00					30,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C1.02 DESMONTAJE							12.187,52	
TOTAL CAPÍTULO C1 TRABAJOS PREVIOS							12.815,87	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C2 OBRA CIVIL

SUBCAPÍTULO C2.01 CENTRAL TERMICA

08PID00010V	1,00	u PUERTA CORTAF. RF-60 800x2000					489,52	504,21
		PUERTA CORTAFUEGOS RF-60, 800x2000 MM, DE UNA HOJA ÚTIL CON CIERRE ANTIPANICO, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO, CON AISLAMIENTO INTERIOR EN LANA DE ROCA MINERAL, CIERRE AUTOMATICO POR BISA GRA Y MANETAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON POSIBILIDAD DE INCORPORAR BOMBIN CON CERRADURA DE LLAVE, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		SALA DE CALDERAS	1,00				1,00	
08PID00011V	1,00	u PUERTA CORTAF. RF-60 2000x2000					759,52	782,31
		PUERTA CORTAFUEGOS RF-60, 2000x2000 MM, DE DOS HOJAS UTILES Y CIERRE ANTIPANICO, CONSTRUIDA EN CHAPA DE ACERO, CON AISLAMIENTO INTERIOR EN LANA DE ROCA MINERAL, CIERRE AUTOMATICO POR BISA GRA Y MANETAS INTERIOR Y EXTERIOR, CON POSIBILIDAD DE INCORPORAR BOMBIN CON CERRADURA DE LLAVE, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		SALA DE CALDERAS	1,00				1,00	
08CAD00136V	24,00	u REJILLA TOMA DE AIRE EXTERIOR 400x500 MM					131,00	3.238,32
		REJILLA DE TOMA DE AIRE EXTERIOR DE 400X500 MM, FORMADA POR LAMAS FIJAS CONFIGURADAS PARA EVITAR LA ENTRADA DE LLUVIA, TELA METALICA POSTERIOR Y MARCO DE MONTAJE CON GARRAS DE ANCLAJE, TERMINADA EN ALUMINIO, INCLUSO PARTE PROPORCIONAL DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		VENTILACION INFERIOR	24,00				24,00	
06LHM00005	11,00	m2 FAB. 1 PIE L/HUECO DOBLE, M-40 (1:6)					20,86	236,39
		DE FABRICA DE UN PIE DE ESPESOR, CON LA DRILLO HUECO DOBLE DE 9 cm., RECIBIDO CON MORTERO M-4 (1:6)CON PLASTIFICANTE; CONSTRUIDA SEGUN NORMA NBE-FL90, RL-88 Y NTE/FFL. MEDIDA DEDUCIENDO HUECOS.						
		CERRAMIENTO SALA CALDERAS	1,00	3,00	5,00		15,00	
		PUERTA RF-120	-1,00	2,00	2,00		-4,00	
10CEE00003	22,00	m2 ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PAREDES					9,82	222,42
		DE ENFOSCADO MAESTREDO Y FRATASADO EN PAREDES CON MORTERO M-4 (1:6); CONSTRUIDO SEGUN NTE/RPE-7.MEDIDO A CINTA CORRIDA.						
		CERRAMIENTO SALA CALDERAS	2,00	3,00	5,00		30,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
	PUERTA RF-120	-2,00	2,00	2,00		-8,00		
13IPP00001 286,00	m2 PINTURA PLASTICA LISA SOBRE LADRILLO, YESO O CEMENTO DE PINTURA PLASTICA LISA SOBRE PARAMENTOS HORIZONTALES Y VERTICALES DE LADRILLO, YESO O CEMENTO, FORMADA POR: LIJADO Y LIMPIEZA DEL SOPORTE, MANO DE FONDO, PLASTECIDO, NUEVA MANO DE FONDO Y DOS MANOS DE ACABADO; SEGUN NTE/RPP-24. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.						3,08	906,62
	NUEVO CERRAMIENTO	2,00	3,00	5,00		30,00		
	PUERTA RF-120	-2,00	2,00	2,00		-8,00		
	CERRAMIENTOS CENTRAL	2,00	30,00		3,00	180,00		
		2,00	14,00		3,00	84,00		
03HAL00002 14,46	m3 HORMIGON HA-25/B/40/IIa EN LOSAS DE HORMIGON HA-25/B/40/IIa EN LOSAS CON ARIDO RODADO DE DIAMETRO MAXIMO 40 mm. Y CONSISTENCIA BLANDA, ELABORADO, TRANSPORTADO Y PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE INCLUSO P.P. DE LIMPIEZA DE FONDOS, PICADO Y CURADO. MEDIDO EL VOLUMEN TEORICO EJECUTADO.						61,38	914,16
	BANCADAS	1,00	3,25	1,45	0,15	0,71		
		3,00	1,90	3,20	0,15	2,74		
		2,00	2,15	2,70	0,15	1,74		
		1,00	3,70	4,40	0,15	2,44		
		1,00	3,35	13,60	0,15	6,83		
03ERM00001 16,44	m2 ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS DE ENCOFRADO DE MADERA EN ZUNCHOS, ZAPATAS Y ENCEPADOS, INCLUSO LIMPIEZA, HUMEDECIDO, APLICACION DEL DESENCOFRANTE DESENCOFRADO Y P.P. DE ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS PARA SU ESTABILIDAD Y ADECUADA EJECUCION; CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDA LA SUPERFICIE DE ENCOFRADO UTIL.						10,38	175,74
	BANCADAS	2,00	3,25		0,15	0,98		
		2,00		1,45	0,15	0,44		
		6,00	1,90		0,15	1,71		
		6,00		3,20	0,15	2,88		
		4,00	2,15		0,15	1,29		
		4,00		2,70	0,15	1,62		
		2,00	3,70		0,15	1,11		
		2,00		4,40	0,15	1,32		
		2,00	3,35		0,15	1,01		
		2,00		13,60	0,15	4,08		

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
03ACC00010445,54	kg ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 400 S EN CIMENTACION DE ACERO EN BARRAS CORRUGADAS B 400 S PARA ELEMENTOS DE CIMENTACION, INCLUSO CORTE, LABRADO, COLOCACION Y P.P. DE ATADO CON ALAMBRE RECOCIDO Y SEPARADORES, PUESTO EN OBRA SEGUN INSTRUCCION EHE. MEDIDO EN PESO NOMINAL.						0,70	320,79
	BANCADAS	15,00	3,25		0,23		11,21	
		33,00		1,45	0,23		11,01	
		96,00	1,90		0,23		41,95	
		57,00		3,20	0,23		41,95	
		54,00	2,15		0,23		26,70	
		43,00		2,70	0,23		26,70	
		44,00	3,70		0,23		37,44	
		37,00		4,40	0,23		37,44	
		136,00	3,35		0,23		104,79	
		34,00		13,60	0,23		106,35	
06PIC00080 24,60	m2 TAB. P.CARTON-YESO YP 15 MM. ESP.FINAL 13 CM.SEP.MON.60CM DE TABIQUE CON DOS PANELES DE CARTON-YESO YP DE 15 mm. DE ESPESOR POR CADA CARA Y ESPESOR FINAL DE 13 cm., CUBRIENDO LA ALTURA TOTAL DE SUELO A TECHO, ATORNILLADO A ENTRAMADO DE ACERO GALVANIZADO CON UNA SEPARACION DE MONTANTES DE 60 cm.; INCLUSO REPLANTEO, ENTRAMADO AUXILIAR, LIMPIEZA, NIVELACION, EJECUCION DE ANGULOS, PASOS DE INSTALACIONES, RECIBIDO DE ESTAS, COLOCACION DE CERCOS Y REPASO DE JUNTAS. CONSTRUIDO SEGUN NTE/PTP Y ESPECIFICACIONES DEL FABRICANTE DE LOS PANELES. MEDIDO A CINTA CORRIDA.						34,75	880,43
	SALA CONTROL	1,00	5,80		3,00		17,40	
		1,00	4,00	1,80			7,20	
12VIS00003 5,76	m2 ACRIST. VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO DE ACRISTALAMIENTO CON VIDRIO DOBLE COLOCADO CON PERFIL CONTINUO, INCLUSO PERFIL EN U DE NEOPRENO, CORTES Y COLOCACION DE JUNQUILLOS; CONSTRUIDO SEGUN INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE. MEDIDA LA SUPERFICIE ACRISTALADA EN MULTIPLOS DE 30 mm.						18,97	112,55
	PUERTAS	1,00		0,80	1,20		0,96	
	VENTANAS	1,00	4,00		1,20		4,80	
11LPA00175 1,68	m2 PUERTA ABATIBLE AL. LACADO (T. III) DE PUERTA DE HOJAS ABATIBLES, EJECUTADA CON PERFILES DE ALEACION DE ALUMINIO CON ESPESOR DE 1.8 mm Y CAPA DE ANODIZADO DE 20 MICRAS, LACADO EN COLOR SEGUN NORMAS GSB CON ESPESOR MINIMO 60 MICRAS, TIPO III (1.50/3 m2.), INCLUSO PRECERCO DE PERFIL TUBULAR CONFORMADO EN FRIO DE ACERO GALVANIZADO CON PATILLAS DE FIJACION, JUNQUILLOS, JUNTAS DE ESTANQUIDAD DE NEOPRENO, VIERTEAGUAS, HERRAJES, DE COLGAR, CIERRE Y SEGURIDAD Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.						104,00	179,96
	SALA CONTROL	1,00		0,80	2,10		1,68	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
10SES00002	m2 PAVIMENTO TRAT.SUP. "BREA-EPOXI" Y ARENA DE CUARZO DE PAVIMENTO FORMADO POR: TRATAMIENTO SUPERFICIAL DE HORMIGON CON DOS CAPAS DE BREA-EPOXI CON ENARENADO, ENTRE AMBAS, CON 1 kg/m2. DE ARENA DE CUARZO, INCLUSO P.P. DE FORMACION DE JUNTAS;CONSTRUIDO SEGUN NTE/RSC-6. MEDIDA LA SUPERFICIE EJECUTADA.						17,69	7.652,40
	CENTRAL TERMICA	1,00	30,00	14,00		420,00		
TOTAL SUBCAPÍTULO C2.01 CENTRAL TERMICA							16.126,30	
TOTAL CAPÍTULO C2 OBRA CIVIL							16.126,30	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C3 EQUIPOS GENERADORES

SUBCAPÍTULO C3.01 CALDERAS DE AGUA CALIENTE

08CCC00200V 1,00	u CALD. EST. DE AGUA CALIENTE DE 2.000.000 KCAL/H COMB.GAS						36357,30	37.448,02	
	CALDERA ESTANDAR VULCANO-SADECA EUROBLOC-SUPER 2000 O EQUIVALENTE PARA PRODUCCION DE AGUA CALIENTE INFERIOR A 110°C, PARA UNAS TEMPERATURAS MEDIAS DE FUNCIONAMIENTO DE SALIDA Y DE RETORNO DE 90/70°C, COMBUSTIBLE GAS NATURAL. POTENCIA CALORIFICA 2.000.000 KCAL/H, PRESION MAXIMA ADMISIBLE 7 BAR, PRESION DE PRUEBA HIDROSTATICA 10.5 BAR, CATEGORIA B. QUEMADOR MONOBLOC PARA LA COMBUSTION DE GAS NATURAL, INCLUYENDO RAMPA COMPLETA DE GAS PARA BAJA PRESION, SONDA DE MODULACION DE TEMPERATURA, CONTROL AUTOMATICO DE ESTANQUEIDAD Y GRUPO DE ELECTROVALVULAS DOBLES, INCLUSO PROYECTO TIPO UNICO CALDERA-QUEMADOR, CONEXIONADO, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CC3	1,00					1,00		
08CCC002013V 2,00	u CALD. EST. DE AGUA CALIENTE DE 2.000.000 KCAL/H COMB.MIXTA						44442,30	91.551,14	
	CALDERA ESTANDAR VULCANO-SADECA EUROBLOC-SUPER 2000 O EQUIVALENTE PARA PRODUCCION DE AGUA CALIENTE INFERIOR A 110°C, PARA UNAS TEMPERATURAS MEDIAS DE FUNCIONAMIENTO DE SALIDA Y DE RETORNO DE 90/70°C, COMBUSTIBLE GAS NATURAL Y GASOLEO C. POTENCIA CALORIFICA 2.000.000 KCAL/H, PRESION MAXIMA ADMISIBLE 7 BAR, PRESION DE PRUEBA HIDROSTATICA 10.5 BAR, CATEGORIA B. QUEMADOR MONOBLOC PARA LA COMBUSTION INDISTINTA DE GASOLEO C/GAS NATURAL, INCLUYENDO RAMPA COMPLETA DE GAS PARA BAJA PRESION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, SONDA DE MODULACION DE TEMPERATURA, CONTROL AUTOMATICO DE ESTANQUEIDAD Y GRUPO DE ELECTROVALVULAS DOBLES, INCLUSO PROYECTO TIPO UNICO CALDERA-QUEMADOR, CONEXIONADO, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CC1	1,00					1,00		
	CC2	1,00					1,00		

TOTAL SUBCAPÍTULO	C3.01 CALDERAS DE AGUA CALIENTE	128.999,16
--------------------------	--	-------------------

SUBCAPÍTULO C3.02 CALDERAS DE VAPOR

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)	
08CCC002014M,00	<p>u CALD. EST. DE VAPOR DE 1.000.000 KCAL/H COMB.GAS</p> <p>CALDERA ESTANDAR VULCANO-SADECA OMNIVAP 155 O EQUIVALENTE PARA PRODUCCION DE VAPOR INFERIOR A 170°C, PARA UNAS TEMPERATURAS MEDIAS DE FUNCIONAMIENTO DE SALIDA Y DE RETORNO DE 60/20°C, COMBUSTIBLE GAS NATURAL. POTENCIA CALORIFICA 1.000.000 KCAL/H, PRESION MAXIMA ADMISIBLE 10 BAR, PRESION DE PRUEBA HIDROSTATICA 12 BAR, CATEGORIA B. QUEMADOR MONOBLOC PARA LA COMBUSTION INDISTINTA DE GAS NATURAL, INCLUYENDO RAMPA COMPLETA DE GAS PARA BAJA PRESION, SONDA DE MODULACION DE TEMPERATURA, CONTROL AUTOMATICO DE ESTANQUEIDAD Y GRUPO DE ELECTROVALVULAS DOBLES, INCLUSO PROYECTO TIPO UNICO CALDERA-QUEMADOR, CONEXIONADO, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>						40967,30	42.196,32	
	CV2	1,00					1,00		
08CCC002015M,00	<p>u CALD. EST. DE VAPOR DE 1.000.000 KCAL/H COMB.MIXTA</p> <p>CALDERA ESTANDAR VULCANO-SADECA OMNIVAP 155 O EQUIVALENTE PARA PRODUCCION DE VAPOR INFERIOR A 170°C, PARA UNAS TEMPERATURAS MEDIAS DE FUNCIONAMIENTO DE SALIDA Y DE RETORNO DE 60/20°C, COMBUSTIBLE GAS NATURAL Y GASOLEO C. POTENCIA CALORIFICA 1.000.000 KCAL/H, PRESION MAXIMA ADMISIBLE 10 BAR, PRESION DE PRUEBA HIDROSTATICA 12 BAR, CATEGORIA B. QUEMADOR MONOBLOC PARA LA COMBUSTION INDISTINTA DE GAS NATURAL/GASOLEO C, INCLUYENDO RAMPA COMPLETA DE GAS PARA BAJA PRESION, FILTRO DE COMBUSTIBLE, SONDA DE MODULACION DE TEMPERATURA, CONTROL AUTOMATICO DE ESTANQUEIDAD Y GRUPO DE ELECTROVALVULAS DOBLES, INCLUSO PROYECTO TIPO UNICO CALDERA-QUEMADOR, CONEXIONADO, MANO DE OBRA DE MONTAJE Y MATERIAL COMPLEMENTARIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.</p>						42531,30	43.807,24	
	CV1	1,00					1,00		
TOTAL SUBCAPÍTULO		C3.02 CALDERAS DE VAPOR						86.003,56	
TOTAL CAPÍTULO		C3 EQUIPOS GENERADORES						215.002,72	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C4 EQUIPOS Y ELEMENTOS AUXILIARES

SUBCAPÍTULO C4.01 EQUIPOS

08FTC00663V 5,00	u DEPOSITO ACUMULADOR ACS 5.000 L						5430,59	27.967,55
	DEPOSITO ACUMULADOR ACS DE 5 M3 DE CAPACIDAD, PRESION DE TRABAJO MAXIMA 8 BAR, Ø 1600 MM, ALTURA 2895 MM, EN MONTAJE VERTICAL, CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE CON PROTECCION CATODICA PERMANENTE, CALORIFUGADO CON ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CENTRAL TERMICA	5,00					5,00	
08FTC00658V 2,00	u INTERCAMBIADOR DE PLACAS 800.000 KCAL/H						2299,92	4.737,84
	INTERCAMBIADOR DE PLACAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA DE 800.000 KCAL/H, CAUDAL DE AGUA CALIENTE 40.000 L/H Y 15.000 DE AGUA FRIA, 40 PLACAS DE 0.5 MM DE GROSOR REALIZADAS EN AISI 316, DIAMETRO DE CONEXIONES 2", TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO 125°C, PRESION MAXIMA DE TRABAJO 14 BAR, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CENTRAL TERMICA	2,00					2,00	
08MBE00140V 3,00	u BOMBA DOBLE 134 M3/H 4 MCA						3307,15	10.219,08
	BOMBA DOBLE PRINCIPAL+RESERVA MARCA WILO MODELO DL 100/160-2, 2/ 4 O EQUIVALENTE, CAUDAL 134 M3/H, ALTURA 4 M.C.A., CONSUMO ELECTRICO 2.2 KW, MOTOR A 1.450 RPM, IP 55, INCLUIDO CONEXIONADO HIDRAULICO Y ELECTRICO, P/P DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	BCC1	1,00					1,00	
	BCC2	1,00					1,00	
	BCC3	1,00					1,00	
08MBE00141V 2,00	u BOMBA SIMPLE 40 M3/H 10 MCA						1359,15	2.799,84
	BOMBA SIMPLE MARCA WILO MODELO BL 65/ 170-2, 2/ 4 O EQUIVALENTE, CAUDAL 40 M3/H, ALTURA 10 M.C.A., CONSUMO ELECTRICO 2.2 KW, MOTOR A 1.450 RPM, IP 55, INCLUIDO CONEXIONADO HIDRAULICO Y ELECTRICO, P/P DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	B1ACS1	1,00					1,00	
	B1ACS2	1,00					1,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08MBE00142V 2,00	u BOMBA SIMPLE 15 M3/H 6 MCA BOMBA SIMPLE MARCA WILO MODELO TOP-Z 50/ 7 3~ P N 6/ 10 O EQUIVALENTE, CAUDAL 15 M3/H, ALTURA 6 M.C.A., CONSUMO ELECTRICO 0.75 KW, MOTOR A 2.700 RPM, IP 44, INCLUIDO CONEXIONADO HIDRAULICO Y ELECTRICO, P/P DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						924,15	1.903,74
	B2ACS1	1,00					1,00	
	B2ACS2	1,00					1,00	
08MBE00143V 2,00	u BOMBA SIMPLE 10 M3/H 8 MCA BOMBA SIMPLE MARCA WILO MODELO TOP-Z 65/ 10 3~ P N 6/ 10 O EQUIVALENTE, CAUDAL 10 M3/H, ALTURA 8 M.C.A., CONSUMO ELECTRICO 1.1 KW, MOTOR A 2.850 RPM, IP 44, INCLUIDO CONEXIONADO HIDRAULICO Y ELECTRICO, P/P DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1700,15	3.502,30
	BRACS1	1,00					1,00	
	BRACS2	1,00					1,00	
08MBE00144V 2,00	u BOMBA SIMPLE 65 M3/H 25 MCA BOMBA SIMPLE MARCA WILO MODELO I L 65/140-7,5/2 O EQUIVALENTE, CAUDAL 65 M3/H, ALTURA 25 MCA, CONSUMO ELECTRICO 7.5 KW , MOTOR A 2.900 RPM, IP 55, INCLUIDO CONEXIONADO HIDRAULICO Y ELECTRICO, P/P DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1757,27	3.619,98
	BC1	1,00					1,00	
	BC2	1,00					1,00	
08CCA00013V 3,00	u VASO DE EXPANSION CALDERA VASO DE EXPANSION DE 100 L DE NITROGENO Y 6 BAR DE PRESION MAXIMA, DE 512 MM DE DIAMETRO Y 680 MM DE ALTURA, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, MANO DE OBRA Y P.P. PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						153,50	474,33
	SALA DE CALDERAS	3,00					3,00	
08CCA00014V 1,00	u VASO DE EXPANSION CALOR C/COMPRESOR VASO DE EXPANSION DE 1000 L MARCA SEDICAL MODELO RG 1000 CON COMPRESOR VS 400/2 O EQUIVALENTE, DE 1000 MM DE DIAMETRO Y 2025 MM DE ALTURA, CON COMPRESOR TRIFASICO DE 2.40 KW MONTADO EN VASO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, MANO DE OBRA Y P.P. PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						15721,72	16.193,37
	CALEFACCION Y ACS	1,00					1,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
TOTAL SUBCAPÍTULO C4.01 EQUIPOS							71.418,03	

SUBCAPÍTULO C4.02 ELEMENTOS AUXILIARES

08CCV00201V 5.00	u CHIMENEA CALDERA Ø600 mm						3963,30	20.411,00	
	CHIMENEA INDIVIDUAL CALDERA Ø 600 MM MARCA DINAK MODELO DP O EQUIVALENTE, CON ADAPTADOR BOCA CALDERA DE Ø550 MM, 8 METROS DE MODULO RECTO, UN MODULO REGULABLE DE 250-450 MM, COLECTOR DE HOLLIN CON DESAGUE, ABRAZADERAS REGULABLES FIJACION PARED, SOPORTE MURAL DE CARGA REGULABLE, COLLARIN ANTITORMENTA, CUBREAGUAS DE 0-10°, TE 135° CON TAPON Y ABRAZADERAS, CODOS DE 45°, INCLUSO APERTURA Y CIERRE DE HUECO EN CUBIERTA Y SELLADO DEL MISMO, PIEZAS AUXILIARES, AYUDAS DE ALBAÑILERIA, MANO DE OBRA Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.								
	CV1	1,00					1,00		
	CV2	1,00					1,00		
	CC1	1,00					1,00		
	CC2	1,00					1,00		
	CC3	1,00					1,00		

TOTAL SUBCAPÍTULO C4.02 ELEMENTOS AUXILIARES							20.411,00	
TOTAL CAPÍTULO C4 EQUIPOS Y ELEMENTOS AUXILIARES							91.829,03	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C5 CIRCUITOS HIDRAULICOS Y ELEMENTOS

SUBCAPÍTULO C5.01 CANALIZACIONES

08CCV00197V30,00	m TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 1/2"						45,80	1.415,10
	TUBERIA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE 1/2" PARA SOLDAR, INCLUSO CODOS, TES, MANGUITOS Y DEMAS ACCESORIOS, AISLADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	DEPOSITO DE CONDENSADOS	1,00	30,00				30,00	
08CCV00196V90,00	m TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 3/4"						46,82	4.339,80
	TUBERIA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE 3/4" PARA SOLDAR, INCLUSO CODOS, TES, MANGUITOS Y DEMAS ACCESORIOS, AISLADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	LLENADO Y CIRCUITO DE VAPOR	1,00	90,00				90,00	
08CCV00194V70,00	m TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 2 1/2"						62,40	4.498,90
	TUBERIA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE 2 1/2" PARA SOLDAR, INCLUSO CODOS, TES, MANGUITOS Y DEMAS ACCESORIOS, AISLADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	CIRCUITO VAPOR	1,00	70,00				70,00	
08CCV00188V80,00	m TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 5"						84,94	6.999,20
	TUBERIA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE 5" PARA SOLDAR, INCLUSO CODOS, TES, MANGUITOS Y DEMAS ACCESORIOS, AISLADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	PRIMARIO CALEFACCION Y ACS	80,00					80,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CCV00192140,00	m TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 6" TUBERIA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE 6" PARA SOLDAR, INCLUSO CODOS, TES, MANGUITOS Y DEMAS ACCESORIOS, AISLADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. CIRCUITO PRIMARIO CALEFACCION Y ACS	140,00				140,00	100,90	14.550,20
08CCV00191135,00	m TUB. ACERO INOXIDABLE 2 1/2" TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 1/2" DE DIAMETRO NOMINAL, EN INSTALACIONES INTERIORES, PARA AGUA FRIA Y CALIENTE, INCLUIDO CALORIFUGADO CON COQUILLA Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS A AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. CIRCUITO SECUNDARIO ACS	135,00				135,00	67,70	9.413,55
08CCV00195180,00	m TUB. ACERO NEGRO DIN-2440 4" TUBERIA DE ACERO NEGRO SOLDADA TIPO DIN-2440 DE 4" PARA SOLDAR, INCLUSO CODOS, TES, MANGUITOS Y DEMAS ACCESORIOS, AISLADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. PRIMARIO CALEFACCION Y ACS	80,00				80,00	75,14	6.191,20
08CCV00189165,00	m TUB. ACERO INOXIDABLE 4" TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 4" DE DIAMETRO NOMINAL, EN INSTALACIONES INTERIORES, PARA AGUA FRIA Y CALIENTE, INCLUIDO CALORIFUGADO CON COQUILLA Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS A AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA. SECUNDARIO ACS	65,00				65,00	83,44	5.586,10

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CCV001911	m TUB. ACERO INOXIDABLE 2"						64,40	3.979,80
	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 2" DE DIAMETRO NOMINAL, EN INSTALACIONES INTERIORES, PARA AGUA FRIA Y CALIENTE, INCLUIDO CALORIFUGADO CON COQUILLA Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGA TILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	CIRCUITO SECUNDARIO ACS	60,00					60,00	
08CCV001912	m TUB. ACERO INOXIDABLE 1 1/2"						61,55	951,00
	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" DE DIAMETRO NOMINAL, EN INSTALACIONES INTERIORES, PARA AGUA FRIA Y CALIENTE, INCLUIDO CALORIFUGADO CON COQUILLA Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGA TILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	CIRCUITO SECUNDARIO ACS	15,00					15,00	
08FAC00103	u CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 65 MM						1435,41	1.478,47
	DE CONTADOR GENERAL DE AGUA, DE 65 mm. DE CALIBRE, INSTALADO EN CAMARA DE 2.2X0.8X0.8 m INCLUSO LLAVES DE COMPUERTA GRIFO DE COMPROBACION, MANGUITOS, PASAMUROS Y P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IFF-17 Y NORMAS DE LA COMPAÑIA SUMINISTRADORA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CONTADOR	1,00					1,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.01 CANALIZACIONES							59.403,32	

SUBCAPÍTULO C5.02 VALVULERIA

08CCV00214V	u VALVULA DE ESFERA DE 1/2"						8,08	49,92
	DE VALVULA DE ESFERA DE 1/2" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CIRCUITO VAPOR	6,00					6,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CCV00323V11,00	u VALVULA DE ESFERA DE 3/4" DE VALVULA DE ESFERA DE 3/4" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						8,58	97,24
	LLENADO Y CIRCUITO DE VAPOR	11,00					11,00	
08CCV00315V 2,00	u VALVULA DE ESFERA DE 1 1/2" DE VALVULA DE ESFERA DE 1 1/2" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						21,32	43,92
	CANALIZACIONES	2,00					2,00	
08CCV00324V 7,00	u VALVULA DE ESFERA DE 2" DE VALVULA DE ESFERA DE 2" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						27,28	196,70
	CIRCUITO CALEFACCION Y ACS	7,00					7,00	
08CCV00318V43,00	u VALVULA DE ESFERA DE 2 1/2" DE VALVULA DE ESFERA DE 2 1/2" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						50,99	2.258,36
	CANALIZACIONES	43,00					43,00	
08CCV00321V41,00	u VALVULA DE MARIPOSA DE 4" DE VALVULA DE MARIPOSA DE 4" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						75,19	3.175,45
	CIRCUITO CALEFACCION Y ACS	41,00					41,00	
08CCV00322V11,00	u VALVULA DE MARIPOSA DE 5" DE VALVULA DE MARIPOSA DE 5" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						171,99	1.948,65
	CICUITO CALEFACCIÓN	11,00					11,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CCV00320V18,00	u VALVULA DE MARIPOSA DE 6" DE VALVULA DE MARIPOSA DE 6" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						212,29	3.935,88
	CANALIZACIONES	18,00					18,00	
08CCV00330V 2,00	u VALVULA DE RETENCION DE 3/4" DE VALVULA DE RETENCION DE 3/4" CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						63,74	131,30
	CIRCUITOS DE LLENADO Y VA- POR	2,00					2,00	
08CCV00311V 1,00	u VALVULA DE RETENCION DE 1/2" DE VALVULA DE RETENCION DE 1/2" CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						55,54	57,21
	CIRCUITO VAPOR	1,00					1,00	
08CCV00325 2,00	u VALVULA DE RETENCION DE 50 MM. (2") DIAM DE VALVULA DE RETENCION DE 50 mm. (2") DIAMETRO, CONSTRUIDA EN LATON FORJADO, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						53,96	111,16
	CANALIZACIONES	2,00					2,00	
08CCV00326 6,00	u VALVULA DE RETENCION DE 65 MM. (2 1/2") DIAM DE VALVULA DE RETENCION DE 65 mm. (2 1/2") DIAM. CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						62,54	386,52
	CIRCUITO VAPOR Y ACS	6,00					6,00	
08CCV00329V 2,00	u VALVULA DE RETENCION DE 4" DE VALVULA DE RETENCION DE 4" CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						82,57	170,10
	CIRCUITO CALEFACCION Y ACS	2,00					2,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CCV00340V 3,00	u VALVULA DE RETENCION DE 5" DE VALVULA DE RETENCION DE 5" CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO CALORIFUGADO, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						135,54	418,83
	CIRCUITO CALEFACCION	3,00					3,00	
08CCV00328V 3,00	u VALVULA DE RETENCION DE 6" DE VALVULA DE RETENCION DE 6" CONSTRUIDA EN FUNDIC.BRONCE, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						158,54	489,90
	CIRCUITO CALEFACCION	3,00					3,00	
08CCW01071V2,00	u FILTRO DE 3/4" SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE 3/4" CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						99,07	204,08
	CANALIZACIONES	2,00					2,00	
08CCW00071V2,00	u FILTRO DE 2" SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE 2" CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						180,84	372,54
	CANALIZACIONES	2,00					2,00	
08CCW00062V4,00	u FILTRO DE 2 1/2" SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE 2 1/2" CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						190,19	783,60
	CANALIZACIONES	4,00					4,00	
08CCW00063V2,00	u FILTRO DE 4" SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE 4" CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						210,69	434,02
	CANALIZACIONES	2,00					2,00	
08CCW00065V2,00	u FILTRO DE 5" SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE 5" CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						250,99	517,04
	CIRCUITO CALEFACCION	2,00					2,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CCW00064V3,00	u FILTRO DE 6" SUMINISTRO Y COLOCACION DE FILTRO DE 6" CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						290,59	897,93
	CANALIZACIONES	3,00					3,00	
08FWW00006V1,00	u PURGADOR DE VAPOR PURGADOR DE VAPOR DE 1/2", PRESION MAXIMA 16 KG/CM2, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						263,87	271,79
	CIRCUITO DE VAPOR	1,00					1,00	
08CCR00116 35,00	u MANOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6KG/CM2 DE MANOMETRO DE ESFERA, CON ESCALA DE 0 A 6kg/cm2. A ROSCA, CON T DE CONEXION, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADO SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						22,13	797,65
	CANALIZACIONES	35,00					35,00	
08CCV003022V4,00	u MANGUITO ANTIVIBRATORIO 3/4" MANGUITO ANTIVIBRATORIO, 3/4", CONSTRUIDO CON BRIDAS DE ACERO PN 10, CUERPO DE ELASTOMERO, ALMA DE TEJIDO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. INSTALADO SEGUN RITE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						57,59	237,28
	CANALIZACIONES	4,00					4,00	
08CCV003023V4,00	u MANGUITO ANTIVIBRATORIO 2" MANGUITO ANTIVIBRATORIO, 2", CONSTRUIDO CON BRIDAS DE ACERO PN 10, CUERPO DE ELASTOMERO, ALMA DE TEJIDO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. INSTALADO SEGUN RITE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						78,67	324,12
	CANALIZACIONES	4,00					4,00	
08CCV003024V8,00	u MANGUITO ANTIVIBRATORIO 2 1/2" MANGUITO ANTIVIBRATORIO, 2 1/2", CONSTRUIDO CON BRIDAS DE ACERO PN 10, CUERPO DE ELASTOMERO, ALMA DE TEJIDO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. INSTALADO SEGUN RITE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						88,28	727,44
	CANALIZACIONES	8,00					8,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CCV003025\4,00	u MANGUITO ANTIVIBRATORIO 4" MANGUITO ANTIVIBRATORIO, 4", CONSTRUIDO CON BRIDAS DE ACERO PN 10, CUERPO DE ELASTOMERO, ALMA DE TEJIDO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. INSTALADO SEGUN RITE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						137,08	564,76
	CANALIZACIONES	4,00					4,00	
08CCV003026\4,00	u MANGUITO ANTIVIBRATORIO 5" MANGUITO ANTIVIBRATORIO, 5", CONSTRUIDO CON BRIDAS DE ACERO PN 10, CUERPO DE ELASTOMERO, ALMA DE TEJIDO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. INSTALADO SEGUN RITE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						206,31	850,00
	CANALIZACIONES	4,00					4,00	
08CCV003027\4,00	u MANGUITO ANTIVIBRATORIO 6" MANGUITO ANTIVIBRATORIO, 6", CONSTRUIDO CON BRIDAS DE ACERO PN 10, CUERPO DE ELASTOMERO, ALMA DE TEJIDO DE ALTA RESISTENCIA, INCLUSO CONTRABRIDAS, PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE. INSTALADO SEGUN RITE. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						294,57	1.213,64
	CANALIZACIONES	4,00					4,00	
08CCW000661\4,00	u VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA MEZCLADORA TERMOSTATICA MARCA SEDICAL MODELO VTM 100 O EQUIVALENTE, PARA AGUA CALIENTE SANITARIA, CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO DE ALUMINIO, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.						2790,45	2.874,16
	SECUNDARIO ACS	1,00					1,00	
08CCR00144\4,00	u VALVULA DE SEGURIDAD VALVULA DE SEGURIDAD, DEL TIPO TARADO FIJO, CUERPO DE FUNDICION DE BRONCE O LA TON, TARADO A 3 BARS, INCLUSO EMBUDO, INSTALADA SEGUN IT.IC. Y NTE/ICR-17, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, CONEXIONADO Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.						92,89	3.253,12
	CANALIZACIONES	34,00					34,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.02 VALVULERIA							27.794,31	

SUBCAPÍTULO C5.03 COLECTORES

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08CWW00251V1,00	u COLECTOR ACERO CARBONO DIN 2440 12" COLECTOR DE ACERO AL CARBONO DIN 2440 DE 12", CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO CON CAPA DE ALUMINIO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. COLECTOR CALEFACCION Y ACS	1,00				1,00	5343,14	5.503,43
08CWW00252V1,00	u COLECTOR ACERO CARBONO DIN 2440 10" COLECTOR DE ACERO AL CARBONO DIN 2440 DE 10", CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO CON CAPA DE ALUMINIO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. COLECTOR DE VAPOR	1,00				1,00	3193,14	3.288,93
08CWW0300V12,00	u COLECTOR ACERO CARBONO DIN 2440 GRUPO BOMBEO COLECTOR DE ACERO AL CARBONO DIN 2440 EN IMPULSION O RETORNO DE BOMBAS, CON CALORIFUGADO Y REVESTIMIENTO CON CAPA DE ALUMINIO, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA. BOMBAS	12,00				12,00	320,34	3.959,40
TOTAL SUBCAPÍTULO C5.03 COLECTORES							12.751,76	
TOTAL CAPÍTULO C5 CIRCUITOS HIDRAULICOS Y ELEMENTOS							99.949,39	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C6 RED DE SANEAMIENTO DEL EDIFICIO

SUBCAPÍTULO C6.01 DESMONTAJES

01SVB00002	2.450,00	m	DESMONTADO DE BAJANTE DE PVC				2,87	10.212,00
			DE DESMONTADO DE BAJANTE DE PVC. INCLUSO P.P. DE CARGA MANUAL Y TRANSPORTE DE MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO. MEDIDA LA LONGITUD INICIAL.					
			RED DE BAJANTES	115,00	30,00		3.450,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C6.01 DESMONTAJES						10.212,00	
--------------------------	--------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

SUBCAPÍTULO C6.02 CANALIZACIONES

04VBP00003	3.450,00	m	BAJANTE DE PVC.REFORZADO,DIAM.NOMI. 125 MM				17,08	60.685,50
			DE BAJANTE DE PVC. REFORZADO, DE 125 mm. DE DIAMETRO NOMINAL, INCLUSO SELLADO DE UNIONES, PASO DE FORJADOS, ABRAZADERAS Y P.P. DE PIEZAS ESPECIALES; CONSTRUIDO SEGUN NTE/ISS-43. MEDIDA LA LONGITUD TERMINADA.					
			BAJANTES	115,00	30,00		3.450,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C6.02 CANALIZACIONES						60.685,50	
--------------------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	------------------	--

SUBCAPÍTULO C6.03 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA

04VWW0001V	1,00	u	AYUDAS DE ALBAÑILERIA EN SANEAMIENTO				11074,80	11.407,04
			AYUDAS DE ALBAÑILERIA PARA LA SUSTITUCION DE LA RED DE BAJANTES DEL EDIFICIO, COMPUESTA POR LA MANO DE OBRA Y LOS MATERIALES NECESARIOS PARA LA APERTURA Y CIERRE DE HUECOS, ENFOSCADO Y PINTADO DE LOS MISMOS, CARGA Y TRANSPORTE DEL MATERIAL SOBRENTE A VERTEDERO, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD DE EDIFICIO.					
			SANEAMIENTO	1,00			1,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C6.03 OBRA CIVIL COMPLEMENTARIA						11.407,04	
--------------------------	--	--	--	--	--	--	------------------	--

TOTAL CAPÍTULO	C6 RED DE SANEAMIENTO DEL EDIFICIO						82.304,54	
-----------------------	---	--	--	--	--	--	------------------	--

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C7 INSTALACION DE ELECTRICIDAD

SUBCAPÍTULO C7.01 ALUMBRADO

08PIS00016	11,00	u EQUIPO AUTONOMO ALUMBRADO DE EMERGENCIA, 300 LUMENES					81,11	918,94
		DE EQUIPO AUTONOMO DE ALUMBRADO DE EMERGENCIA, DE 300 LUMENES, CON LAMPARA FLUORESCENTE, PARA TENSION 230V., UNA HORA DE AUTONOMIA Y PARA CUBRIR UNA SUPERFICIE DE 60.00m2. INCLUSO ACCESORIOS, FIJACION Y CONEXION, INSTALADO SEGUN NBE-CPI Y REBT. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		LUMINARIA EMERGENCIA	11,00				11,00	
08WII00311V	18,00	u LUMINARIA INDUSTRIAL DE 1X250 W					145,50	2.697,66
		LUMINARIA INDUSTRIAL 1x250 W DE ODEL-LUX MODELO OD-1321 O EQUIVALENTE INCLUYENDO LAMPARA DE 1x250 W, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		LUMINARIAS	18,00				18,00	
08WII00317V	2,00	u LUMINARIA SUSPENDIDA 2x36 W					105,50	217,34
		DE LUMINARIA SUSPENDIDA, FORMADA POR BANDEJA PORTATUBOS DE CHAPA DE ACERO FOSFATADA Y ESMALTADA EN CALIENTE, DIFUSOR DE RETICULAS DE 30X30 mm. CONSTRUIDAS CON CHAPAS DE ALUMINIO DE 15 mm. DE ANCHURA, IGUALMENTE ESMALTADAS EN CALIENTE, DOS TUBOS FLUORESCENTES DE 36W., EQUIPO ELECTRICO EN A.F. Y ACCESORIOS, INCLUSO MONTAJE Y CONEXIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		SALA CONTROL	2,00				2,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C7.01 ALUMBRADO	3.833,94
--------------------------	------------------------	-----------------

SUBCAPÍTULO C7.02 MECANISMOS

08ETT00020V	14,00	u TOMA CORRIENTE MONOFASICA 10/16 A					29,37	423,50
		TOMA DE CORRIENTE MONOFASICA 10/16 A DE GEWISS MODELO GW 27 814 O EQUIVALENTE, CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO DE PVC DE D=13/gp5 Y CONDUCTOR RIGIDO DE 2,5 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA MONOFASICO CON TOMA DE TIERRA (FASE, NEUTRO Y TIERRA), INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		TOMA CORRIENTE MONOFASICA	14,00				14,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08ETT00050V 2,00	u TOMA CORRIENTE TRIFASICA 32 A TOMA DE CORRIENTE TRIFASICA 32 A DE GEWISS MODELO GW 60 420 O EQUIVALENTE, CON TOMA DE TIERRA LATERAL REALIZADA CON TUBO DE PVC DE D=23/gp5 Y CONDUCTOR RIGIDO DE 6 MM2 DE CU., Y AISLAMIENTO VV 750 V., EN SISTEMA TRIFASICO CON TOMA DE TIERRA, INCLUYENDO CAJA DE REGISTRO, CAJA DE MECANISMO UNIVERSAL CON TORNILLOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						41,42	85,32
	TOMA CORRIENTE TRIFASICA	2,00					2,00	
08ETT00060V 3,00	u CONJUNTO DE SEIS CONMUTADORES CONJUNTO DE 6 CONMUTADORES DE 10 A 250 V REALIZADO CON TUBO DE PVC DE D=16/gp5, CONDUCTOR RIGIDO DE 2.5 MM2 DE CU, Y AISLAMIENTO VV 750 V, INCLUYENDO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						180,25	556,98
	INTERRUPTORES	3,00					3,00	
08ELL00025V 1,00	u INTERRUPTOR SIMPLE ESTANCO INTERRUPTOR SENCILLO ESTANCO, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE 1.5 mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 16 mm. DE DIAMETRO Y 1mm. DE PARED, INTERRUPTOR DE CORTE BIPOLAR, FORMADO POR CAJA ESTANCA, MECANISMO Y TAPA ARTICULADA, GRADO DE PROTECCION IP-55, COLOCADO CON PRENSAESTOPAS, MUELLES DE ACERO INOXIDABLE Y CONOS, INCLUSO CAJAS DE CONEXIONES, GRAPAS, AYUDAS DE ALBAÑILERIA Y CONEXIONES; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA UNIDA INSTALADA.						36,46	37,55
	SALA CONTROL	1,00					1,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO C7.02 MECANISMOS 1.103,35

SUBCAPÍTULO C7.03 CABLEADO Y DISTRIBUCION

08EY00008V 210,00	m BANDEJA PERFORADA DE PVC 60x200 MM BANDEJA PERFORADA DE PVC DE COLOR GRIS DE 200X60 MM, CON P.P. DE ACCESORIOS Y SOPORTES, MONTADA SUSPENDIDA. CONFORME AL REGLAMENTO ELECTROTECNICO DE BAJA TENSION. CON PROTECCION CONTRA IMPACTOS IPXX-(9), DE MATERIAL AISLANTE Y DE RTEACCION AL FUEGO M1. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						35,01	7.572,60
	ALIMENTACION A CSC	90,00					90,00	
	CENTRAL TERMICA	120,00					120,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08ECC00127840,00	<p>m CIRCUITO MONOFASICO 3COND.2.5MM2</p> <p>DE CIRCUITO MONOFASICO,INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 2.5 mm2. DE SECCION NOMINAL"NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 16 mm. DE DIAMETRO Y 1 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA;CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.</p>						5,94	5.140,80
	ALUMBRADO Y FUERZA	14,00	60,00				840,00	
08ECC00199850,00	<p>m CIRCUITO TRIFASICO 4COND. 2.5MM2.</p> <p>DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE, DE CUATRO CONDUCTORES DE 2.5 mm2. DE SECCION NOMINAL"NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5L, EN MONTAJE SUPERFICIAL CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 29 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.</p>						6,98	6.111,50
	EQUIPOS	17,00	50,00				850,00	
08ECC00200300,00	<p>m CIRCUITO TRIFASICO 5COND. 4MM2.</p> <p>DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE, DE CINCO CONDUCTORES DE 4 mm2. DE SECCION NOMINAL"NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, EN MONTAJE SUPERFICIAL CON TUBO DE PVC DE 29 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.</p>						8,93	2.760,00
	EQUIPOS	5,00	60,00				300,00	
08ECC00227 15,00	<p>m CIRCUITO TRIFASICO 5COND. 10MM2.</p> <p>DE CIRCUITO TRIFASICO,INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE CINCO CONDUCTORES DE 10mm2. DE SECCION NOMINAL"NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 21 mm. DE DIAMETRO Y 1.25 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA;MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.</p>						14,93	230,70
	CSA	15,00					15,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08ECC00228 15,00	m CIRCUITO TRIFASICO 5COND. 16MM2. DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE CINCO CONDUCTORES DE 16mm2. DE SECCION NOMINAL "NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 29 mm. DE DIAMETRO Y 1.25 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.						21,79	336,60
	CSB	15,00					15,00	
08ECC00201 100,00	m CIRCUITO TRIFASICO 4COND. 4MM2. DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE, DE CUATRO CONDUCTORES DE 4 mm2. DE SECCION NOMINAL "NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, EN MONTAJE SUPERFICIAL CON TUBO DE PVC DE 29 mm. DE DIAMETRO, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN NTE/IEB-43 Y 45 Y REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.						7,87	811,00
	EQUIPOS	2,00	50,00				100,00	
08ECC00210 160,00	m CIRCUITO TRIFASICO 5COND. 6MM2. DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE CINCO CONDUCTORES DE 6 mm2. DE SECCION NOMINAL "NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 21 mm. DE DIAMETRO Y 1.25 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.						11,71	723,60
	FUERZA	1,00	60,00				60,00	
08ECC245V 90,00	m CIRCUITO TRIFASICO 3X(1X70)+2X(1X35) MM2. SOBRE BANDEJA DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 70 mm2 Y UNO DE 35 mm2., DE SECCION NOMINAL "NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPACIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, SOBRE BANDEJA SIN INCLUIR ESTA, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; INSTALADO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.						61,38	5.689,80
	ACOMETIDA A CSC	90,00					90,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO C7.03 CABLEADO Y DISTRIBUCION 29.376,60

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
SUBCAPÍTULO C7.04 CUADROS ELECTRICOS								
08EZ0150V	1,00 u REFORMA CUADRO GENERAL BAJA TENSION						788,45	812,10
	Reforma CGBT compuesto por caja moldeada marca Moeller NZMN1-4-A160 o equivalente, incluido mecanizado del cuadro para la colocacion del interruptor, marco embellecedor y soporte en perfilera de aluminio, p.p. de pequeño material y mano de obra. Completamente terminado y funcionando segun RGBT.							
	CGBT	1,00					1,00	
08EZ0151V	1,00 u CUADRO SERVICIOS AUXILIARES						2421,53	2.494,18
	Cuadro C.S.A compuesto por envolvente tipo Moeller 2/2G-02 o equivalente de dimensiones 950x550x225 (HxAxP), grado de protección IP54, fabricada según normas DIN 43880 VDE 0603. Color RAL 7035. Cuerpo y puerta metálicos de 1,5mm de espesor, Incluso apartamenta modular con maneta en color identificativo de la intensidad nominal, p.p. de pequeño material y mano de obra. Montado según esquema unifilar, completamente terminado y funcionando segun RGBT.							
	CSA	1,00					1,00	
08EZ0152V	1,00 u CUADRO SECUNDARIO DE BOMBAS						7121,01	7.334,64
	Cuadro C.S.B. compuesto por envolvente tipo Moeller 4/4G-02 o equivalente de dimensiones 1250x1050x225 (HxAxP), grado de protección IP54, fabricada según normas DIN 43880 VDE 0603. Color RAL 7035. Cuerpo y puerta metálicos de 1,5mm de espesor, Incluso apartamenta modular con maneta en color identificativo de la intensidad nominal, p.p. de pequeño material y mano de obra. Montado segun esquema unifilar, completamente terminado y funcionando segun RGBT.							
	CSB	1,00					1,00	
08EZ0153V	1,00 u CUADRO SECUNDARIO DE CALDERAS						3442,28	3.545,55
	Cuadro C.S.C. compuesto por envolvente tipo Moeller 2/4G-02 o equivalente de dimensiones 1250x550x225 (HxAxP), grado de protección IP54, fabricada según normas DIN 43880 VDE 0603. Color RAL 7035. Cuerpo y puerta metálicos de 1,5mm de espesor, Incluso apartamenta modular con maneta en color identificativo de la intensidad nominal, p.p. de pequeño material y mano de obra. Montado según esquema unifilar, completamente terminado y funcionado segun RGBT.							
	CSC	1,00					1,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C7.04 CUADROS ELECTRICOS							14.186,47	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

TOTAL CAPÍTULO

**C7 INSTALACION DE
ELECTRICIDAD**

48.500,36

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C8 INSTALACION DE GAS NATURAL

SUBCAPÍTULO C8.01 RED DE DISTRIBUCION

08LNN00004V50,00	m TUBERIA POLIETILENO D=110 MM ENTERRADA						80,70	4.156,00
	TUBERIA DE POLIETILENO DE 110 MM SDR 11, PARA INSTALACIONES RECEPTORAS ENTERRADAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS(CODOS, TES, MANGUITOS, BANDA DE SEÑALIZACION, ETC.), PRUEBAS DE PRESION, EXCAVACION Y REPOSICION DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	ACOMETIDA	50,00					50,00	
08LNN00002V20,00	m TUBERIA POLIETILENO D=63 MM ENTERRADA						50,07	11.345,40
	TUBERIA DE POLIETILENO DE 63 MM SDR 11, PARA INSTALACIONES RECEPTORAS ENTERRADAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS(CODOS, TES, MANGUITOS, BANDA DE SEÑALIZACION, ETC.), PRUEBAS DE PRESION, EXCAVACION Y REPOSICION DE ZANJAS. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	COCINAS	220,00					220,00	
08LCC00254V10,00	m TUBO ACERO DIN 2440 D=2" C/S						19,95	205,50
	TUBERIA PARA GAS EN ACERO DIN 2440 CON SOLDADURA DE D=2", PARA INSTALACIONES RECEPTORAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESION. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	DISTRIBUCION	10,00					10,00	
08LNN00264V40,00	m TUBO ACERO DIN 2440 D=2 1/2" C/S						23,60	972,40
	TUBERIA PARA GAS EN ACERO DIN 2440 CON SOLDADURA DE D=2 1/2", PARA INSTALACIONES RECEPTORAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESION. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	DISTRIBUCION	40,00					40,00	
08LNN00275V10,00	m TUBO ACERO DIN 2440 D=4" C/S						40,81	420,30
	TUBERIA PARA GAS EN ACERO DIN 2440 CON SOLDADURA DE D=4", PARA INSTALACIONES RECEPTORAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESION. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							
	DISTRIBUCION	10,00					10,00	
08LNN00266V10,00	m TUBO ACERO DIN 2440 D=5" C/S						54,33	559,60
	TUBERIA PARA GAS EN ACERO DIN 2440 con SOLDADURA DE D=5", PARA INSTALACIONES RECEPTORAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESION. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.							

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
	DISTRIBUCION	10,00					10,00	
08LNN00304V40,00	m TUBO ACERO DIN 2440 D=6" C/S TUBERIA PARA GAS EN ACERO DIN 2440 con SOLDADURA DE D=6", PARA INSTALACIONES RECEPTORAS, INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS Y PRUEBAS DE PRESION. MEDIDA LA LONGITUD INSTALADA.						69,21	2.851,60
	DISTRIBUCION	40,00					40,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C8.01 RED DE DISTRIBUCION							20.510,80	

SUBCAPÍTULO C8.02 ELEMENTOS

08LNN00262V 1,00	u ARMARIO REG. Y MEDIDA 25 M3/H MPA-BP ARMARIO DE REGULACION Y MEDIDA PARA GAS, Q=25 M3/H, ENTRADA EN 1", SALIDA EN 1 1/2" Y SALTO DE PRESION DE MPA-BP, INSTALADO EN UN ARMARIO DE 400x300x200 MM. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						677,46	697,78
	COCINAS	1,00					1,00	
08LNN00272V 1,00	u ESTACION DE REGULACION DE MPB-MPA 1.000 M3/H ESTACION DE REGULACION, Q=1.000 M3/H Y SALTO DE PRESION DE MPB-MPA, INSTALADO EN UN ARMARIO DE 1700x1750x650 (ANCHURAxALTURAxPROFUNDIDAD) MM, INCLUSO CONTADOR DE GAS, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, ACCESORIOS, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						18039,97	18.581,17
	CENTRAL TERMICA	1,00					1,00	
08LNN00301V 1,00	u CONTADOR G-6 CONTADOR DE GAS TIPO G-6 REALIZADA CON ACERO DIN 2440 SIN SOLDADURA DE D=2", CON VALVULAS, INCLUSO P.P. ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						322,32	331,99
	COCINAS	1,00					1,00	
08LNN00302V 1,00	u REFORMA INSTALACION COCINAS REFORMA DE LA INSTALACION ACTUAL DE COCINAS PARA ADAPTACION A GAS NATURAL, INCLUSO MANO DE OBRA, P.P. ACCESORIOS Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						821,92	846,58
	COCINAS	1,00					1,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08LCC002571V2,00	u VALVULA GAS 6" INSTALACION DE VALVULA PARA INSTALACIONES RECEPTORAS DE GAS, EN D=6", INCLUSO P.P. DE ACCESORIOS DE CONEXION CON LA TUBERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						448,47	923,84
	VALVULA DE CORTE	2,00					2,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C8.02 ELEMENTOS							21.381,36	
TOTAL CAPÍTULO C8 INSTALACION DE GAS NATURAL							41.892,16	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C9 REGULACION Y CONTROL

SUBCAPÍTULO C9.01 ELEMENTOS

08VA0001V	1,00	u PUESTO CENTRAL					8818,30	9.082,85	
		PUESTO CENTRAL DE CONTROL JOHSON CONTROLS O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR: PUESTO CENTRAL (M3/M5/METASYS), PROCESADOR PENTIUM IV 3 GHZ/512RAM/40GB/CDROMx48/WINXP, CON MONITOR DE 17", IMPRESORA CHORRO COLOR A4, PROGRAMAS DE APLICACION, SOFTWARE DEL PUESTO CENTRAL, SOFTWARE DE GRAFICOS ANIMADOS A COLOR, METASYS NAE CON BUS N2, PUERTO RS232, RS485 Y USB Y MODEM INTERNO, 24 VAC, INTERFAZ USUARIO Y CONFIGURACION INCORPORADOS, ACCESO VIA WEB, AEMARIO DE TRES MODULOS PARA INCORPORAR EQUIPO DE SUPERVISION, TRANSFORMADOR 230/24 VAC 40 VA CON BORNAS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
		CONTROL	1,00				1,00		
08VA0003V	1,00	u INSTALACION DE CALEFACCION Y ACS					7208,18	7.424,43	
		ELEMENTOS DE CONTROL DE LA INSTALACION DE CALFACCION Y ACS MARCA JOHNSON CONTROLS O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR: 1 CONTROLADOR MICROPROCESADO LIBREMENTE PROGRAMABLE(CAPAZ DE REALIZAR ALGORITMOS P,PI Y PID, CALCULO DE ENTALPIA, COMPARACION ENTALPICA, CICLEADO DE EQUIPOS,...DISPONE DE TECLADO, DISPLAY Y RELOJ), 1 BASE Y TERMINALES DE CONEXION PARA MICROPROCESADOR, 4 MICROPROCESADORES DE COMUNICACIONES(PARA LA CONEXION DE LOS EQUIPOS XP-910X AL BUS N2 O DX-9100), 2 CONTROLADORES DE PROCESO DISTRIBUIDO(CAPAZ DE GESTIONAR E/S ANALOGICAS), 3 CONTROLADORES DE PROCESO DISTRIBUIDO(CAPAZ DE GESTIONAR E/S DIGITALES TRIAC 24 VAC), 3 CONTROLADORES DE PROCESO DISTRIBUIDO (CAPAZ DE GESTIONAR ENTRADAS DIGITALES), 1 LLAVE DE ACCESO PARA CONTROLADORES, 17 SONDAS DE TEMPERATURA ACTIVA 0/10V RANGO 0-+100°C, 17 VAINAS DE COBRE DE 120 MM, 3 DETECTORES DE FLUJO EN TUBERIA, 1 SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR RANGO -40-+50°C 0/10v, 3 PIROSTATO RANGO 200-240°C REARME MANUAL Y TERMOMETRO INDICADOR DE 50-350°C, 1 CONTROLADOR MICROPROCESADO MEDIDOR DE ENERGIA TERMICA(INCORPORA TECLADO Y DISPLAY, CAPACIDAD DE MEDIDA PARA 2 CIRCUITOS INDEPENDIENTES, 2 SALIDAS DIGITALES DE RELE, ALIMENTACION A 230 V), 4 SONDAS DE TEMPERATURA ACTIVA 0/10v RANGO 0-+100°C, 4 VAINAS DE COBRE DE 120 MM, 1 CAUDALIMETRO DN150 Y 1 CAUDALIMETRO DN100, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
		CONTROL	1,00				1,00		

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08VA0004V	u INSTALACION DE VAPOR						7152,18	7.366,75
	ELEMENTOS DE CONTROL DE LA INSTALACION DE VAPOR JOHNSON CONTROLS O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR: 1 CONTROLADOR MICROPROCESADO LIBREMENTE PROGRAMABLE(CAPAZ DE REALIZAR ALGORITMOS P,PI Y PID, CALCULO DE ENTALPIA, COMPARACION ENTALPICA,CICLEADO DE EQUIPOS,...DISPONE DE TECLADO, DISPLAY Y RELOJ), 1 MICROPROCESADOR DE COMUNICACIONES(PARA LA CONEXION DE LOS EQUIPOS XP-910X AL BUS N2 O DX-9100), 1 CONTROLADOR DE PROCESO DISTRIBUIDO(CAPAZ DE GESTIONAR E/S ANALOGICAS), 1 CONTROLADOR DE PROCESO DISTRIBUIDO(CAPAZ DE GESTIONAR E/S DIGITALES TRIAC 24 VAC), 1 CONTROLADOR DE PROCESO DISTRIBUIDO (CAPAZ DE GESTIONAR ENTRADAS DIGITALES), 8 SONDAS DE TEMPERATURA ACTIVA 0/10V RANGO 0-+100°C, 8 VAINAS DE COBRE DE 120 MM, 2 DETECTORES DE FLUJO EN TUBERIA, 1 SONDA DE TEMPERATURA EXTERIOR RANGO -40-+50°C 0/10v, 3 CONTROLADORES MICROPROCESADO MEDIDOR DE ENERGIA TERMICA(INCORPORA TECLADO Y DISPLAY, CAPACIDAD DE MEDIDA PARA 2 CIRCUITOS INDEPENDIENTES, 2 SALIDAS DIGITALES DE RELE, ALIMENTACION A 230 V), 8 SONDAS DE TEMPERATURA ACTIVA 0/10v RANGO 0-+100°C, 8 VAINAS DE COBRE DE 120 MM, 1 CAUDALIMETRO DN65, 3 CAUDALIMETROS DN80 Y 1 CAUDALIMETRO DN20, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CONTROL	1,00					1,00	
08VA0006V	u INSTALACION SOLAR						2324,18	2.393,91
	ELEMENTOS DE CONTROL DE LA INSTALACION SOLAR MARCA JOHNSON CONTROLS O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR: 1 CONTROLADOR MICROPROCESADO LIBREMENTE PROGRAMABLE(CAPAZ DE REALIZAR ALGORITMOS P,PI Y PID, CALCULO DE ENTALPIA, COMPARACION ENTALPICA,CICLEADO DE EQUIPOS,...DISPONE DE TECLADO, DISPLAY Y RELOJ), 1 MICROPROCESADORES DE COMUNICACIONES(PARA LA CONEXION DE LOS EQUIPOS XP-910X AL BUS N2 O DX-9100), 1 CONTROLADOR DE PROCESO DISTRIBUIDO(CAPAZ DE GESTIONAR E/S DIGITALES TRIAC 24 VAC), 1 CONTROLADOR MICROPROCESADO MEDIDOR DE ENERGIA TERMICA(INCORPORA TECLADO Y DISPLAY, CAPACIDAD DE MEDIDA PARA 2 CIRCUITOS INDEPENDIENTES, 2 SALIDAS DIGITALES DE RELE, ALIMENTACION A 230 V), 2 SONDAS DE TEMPERATURA ACTIVA 0/10v RANGO 0-+100°C, 2 VAINAS DE COBRE DE 120 MM Y 1 CAUDALIMETRO DN65, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CONTROL	1,00					1,00	
08VA0007V	u CUADROS ELECTRICOS PARA CONTROLADORES						3068,18	3.160,23
	CUADROS ELECTRICOS PARA EL MONTAJE DE LOS CONTROLADORES (CE-JB, CE-G5, CE-C5) MARCA JOHNSON CONTROLS O EQUIVALENTE, INCLUYEN TRANSFORMADORES 230/24 VAC, MAGNETOTERMICOS Y RELES DE MANIOBRA 24 VAC, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA . MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CONTROL	1,00					1,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C9.01 ELEMENTOS							29.428,17	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

SUBCAPÍTULO C9.02 INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS

08VA0002V	1,00	u	INSTALACION				12478,08	12.852,42
			INSTALACION COMPUESTA POR LOS TRABAJOS DE CONEXIONADO Y CABLEADO BAJO TUBO DE BANDEJA DE LOS ELEMENTOS DEL SISTEMA, INCLUSO BUS DE COMUNICACIONES N-2, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					
			CONTROL	1,00			1,00	
08VA0005V	1,00	u	PUESTA EN MARCHA				9158,08	9.432,82
			PROGRAMACION DEL PUESTO CENTRAL(CONFIGURACION E IMPLEMENTACION DE LA BASE DE DATOS, CREACION DE LOS MENUS GRAFICOS DE INTRODUCCION AL SISTEMA), REALIZACION Y SUMINISTRO DE PLANOS Y ESQUEMAS DE CONEXIONADO, INGENIERIA DE PROGRAMACION EN MICROPROCESADORES, PUESTA EN MARCHA UNA VEZ FINALIZADOS LOS TRABAJOS DE INSTALACION, CONEXIONADO Y CHEQUEO DEL CORRECTO FUNCIONAMIENTO, INCLUSO DOCUMENTACION FINAL DE OBRA, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.					
			CONTROL	1,00			1,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C9.02 INSTALACION DE EQUIPOS Y ELEMENTOS	22.285,24
--------------------------	---	------------------

TOTAL CAPÍTULO	C9 REGULACION Y CONTROL	51.713,41
-----------------------	--------------------------------	------------------

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C10 PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD

SUBCAPÍTULO C10.01 DETECCION DE INCENDIOS

08PID00046V	1,00	u CENTRAL DETECCION ANALOGICA DE 1 LAZO NO AMPLIABLE					1481,88	1.526,34
		CENTRAL DE DETECCION DE INCENDIOS ANALOGICA DE 1 LAZO NO AMPLIABLE MARCA KILSEN MODELO KSA701-1 O EQUIVALENTE, CON CAPACIDAD PARA 125 DETECTORES MAS 125 MODULOS/PULSADORES, CON DISPLAY DE CRISTAL DE 4x40 CARACTERES, TECLADO DE MENBRANA, UNA SALIDA RS232, UNA SALIDA RS485, RELES DE ALARMA Y AVERIA, DOS SALIDAS DE SIRENA, FUENTE DE ALIMENTACION DE 24V 4 A EN CAJA CON CARGADOR DE BATERIAS, CUATRO BATERIAS DE PLOMO ESTANCAS DE 12 V CC 6 A, DIMENSIONES DE 420X334X100 MM, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		SALA DE CONTROL	1,00				1,00	
08PID00007V	4,00	u DETECTOR OPTICO-TERMICO					73,00	300,76
		DETECTOR OPTICO-TERMICO ANALOGICO ALGORITMICO CON MICROPROCESADOR Y DIRECCIONAMIENTO DIGITAL DE BAJO PERFIL MARCA KILSEN MODELO KL735A O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR CABEZA DE DETECTOR (CON DOBLE LED INDICADOR CON VISION TOTAL Y SALIDA PARA PILOTO REMOTO, SISTEMA ANTIHURTO DE LA CABEZA, MICRO REJILLA DE PROTECCION PARA AMBIENTES SUCIOS, COMPENSACION ALGORITMICA DE SUCIEDAD Y CONTACTOS DE A CERO INOXIDABLE), BASE DE CONEXION (INCORPORA SISTEMA ANTIHURTO DE LA CABEZA, CONTACTOS METALICOS INOXIDABLES, SISTEMA DE FIJACION A TECHOS IRREGULARES, BAJO PERFIL) Y SUPLEMENTO DE MONTAJE PARA TUBO VISTO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		SALA DE CALDERAS	4,00				4,00	
08PIW00011	250,00	m CIRCUITO MONOFASICO 2COND.1.5MM2. SUPERFICIAL					2,96	762,50
		DE CIRCUITO MONOFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE DOS CONDUCTORES DE 1.5mm2. DE SECCION NOMINAL, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 13 mm. DE DIAMETRO Y 1 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						
		CABLEADO	250,00				250,00	
08PID00013V	1,00	u DETECTOR DE HUMOS POR ASPIRACION					1019,57	1.050,16
		DETECTOR DE ASPIRACION MARCA KILSEN MODELO ASD20C O EQUIVALENTE, FORMADO POR CAMARA DE ANALISIS CON DOS DETECTORES DE HUMOS ANALOGICOS (UNO OPTICO Y OTRO IONICO), SALIDA DE RELE NA/NC POR CADA DETECTOR Y LEDS INDICADORES DE ESTADO REPOSO, ALARMA POR ZONA Y AVERIA POR OBSTRUCCION DE ORIFICIOS O VENTILADOR, INCLUSO DETECTOR IONICO Y DETECTOR OPTICO Y SUS BASES DE CONEXION, RED DE TUBERIA DE PVC DE 25 MM, PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
	SALA DE CALDERAS	1,00					1,00	
08PID00009V	u DETECTOR DE GAS DETECTOR DE GAS MARCA KILSEN MODELO FGE212LP O EQUIVALENTE, CON MONITORIZACION DE AVERIA Y CONTACTOS DE RELE DE ALARMA, MODULO DE ENTRADA DE ALARMA TECNICA CON DOS NIVELES DE LARMA Y SUPERVISION DE LA LINEA, CON CONEXION NA O NC, ALIMENTACION DIRECTA AL LAZO Y LED INDICADOR DE ESTADO, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	5,00					216,35	1.114,20
	SALA DE CALDERAS	5,00					5,00	
08PIF00112V	u PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE PULSADOR MANUAL DE ALARMA DIRECCIONABLE MARCA KILSEN MODELO KAL450 O EQUIVALENTE, CON LED INDICADOR DE ESTADO Y LLAVE DE PRUEBA, COLOR ROJO, DIMENSIONES 87X87X20 MM, ZOCALO BASE PARA MONTAJE, SUSTITUTO DE PLASTICO PARA CRISTALES QUE PERMITE RESETEARLO DESPUES DE SU ACTIVACION SIN SUSTITUIR EL CRISTAL, INCLUSO CONEXIONES Y MONTAJE INSTALADO SEGUN NBE/CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	4,00					78,39	322,96
	SALA DE CALDERAS	4,00					4,00	
08PID00111V	u SIRENA DIRECCIONABLE SIRENA DIRECCIONABLE PARA CONEXION DIRECTA A LAZO DE DETECCION MARCA KILSEN MODELO SK07A O EQUIVALENTE, PROGRAMABLE DESDE LA CENTRAL, POTENCIA ACUSTICA 95 DBA, DIMENSIONES 60XØ93 MM, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y CONEXIONADO, INSTALADA SEGUN NBE/CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	2,00					73,84	152,12
	SALA DE CALDERAS	2,00					2,00	
08PID00014V	u BARRERA DE HUMOS DETECTOR DE HUMOS POR BARRERA DE RAYOS INFRARROJOS MARCA KILSEN MODELO FD705R O EQUIVALENTE, COMPUESTO POR DETECTOR DE HUMOS (POR REFLEXION DE LA LUZ EN UN ESPEJO, CON UNA COBERTURA MAXIMA DE 50X15 METROS, PARA INSTALACIONES CON TECHOS MUY ALTOS) Y MODULO DE UNA ENTRADA DE LARMA TECNICA (CON DOS NIVELES DE ALRMA Y SUPERVISION DE LA LINEA, CON CONEXION DE UN CONTACTO NA O NC, LED INDICADOR DE ESTADO, DIMENSIONES 115X80X44 MM), PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.	1,00					669,08	689,15
	SALA DE CALDERAS	1,00					1,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C10.01 DETECCION DE INCENDIOS							5.918,19	

SUBCAPÍTULO C10.02 EXTINCION DE INCENDIOS

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08PIE00033	2,00 u EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5KG DE EXTINTOR MOVIL, DE ANHIDRIDO CARBONICO, CON 5kg. DE CAPACIDAD, EFICACIA 34-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE ACERO SIN SOLDADURAS, CON PRESION INCORPORADA, HOMOLOGADA POR MI. SEGUN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESION, VALVULA DE SEGURIDAD Y DESCARGA, MANGUERA, TUBO Y BOQUILLA PARA DESCARGA, HERRAJES DE CUELQUE, PLACA TIMBRADA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NBE-CPI. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						94,03	193,70
	SALA DE CALDERAS	2,00					2,00	
08PIE00023	4,00 u EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 6KG DE EXTINTOR MOVIL, DE POLVO ABC, CON 6kg. DE CAPACIDAD EFICACIA 13-A,89-B, FORMADO POR RECIPIENTE DE CHAPA DE ACERO ELECTROSOLDADA, CON PRESION INCORPORADA, HOMOLOGADO POR MI. SEGUN RGTO. DE RECIPIENTES A PRESION; VALVULA DE DESCARGA, DE ASIENTO CON PALANCA PARA INTERRUPCION; MANOMETRO, HERRAJES DE CUELQUE, PLACA DE TIMBRE, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL, MONTAJE Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA, INSTALADO SEGUN NBE-CPI Y NTE/IPF-38. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						33,02	136,04
	SALA DE CALDERAS	4,00					4,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C10.02 EXTINCION DE INCENDIOS	329,74
--------------------------	--------------------------------------	---------------

SUBCAPÍTULO C10.03 SEÑALIZACION

08PIW00100V 24,00	m SEÑAL POLIEST. FOTOLUMIN.297/420 SEÑALIZACION DE EQUIPOS CONTRA INCENDIOS, SEÑALES DE RIESGO DIVERSO, ADVERTENCIA DE PELIGRO, PROHIBICION, USO OBLIGATORIO, EVACUACION, Y SALVAMENTO, EN POLIESTIRENO FOTOLUMINISCENTE, DE DIMENSIONES 297X420 MM. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						13,08	323,28
	EXTINTORES	6,00					6,00	
	PULSADORES DE ALARMA	4,00					4,00	
	SALIDAS	4,00					4,00	
	RECORRIDOS DE EVACUACION	10,00					10,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C10.03 SEÑALIZACION	323,28
--------------------------	----------------------------	---------------

TOTAL CAPÍTULO	C10 PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD	6.571,21
-----------------------	--	-----------------

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C11 INSTALACION SOLAR

SUBCAPÍTULO C11.01 COLECTORES

08WE0001V	120,00	u COLECTOR SOLAR 2.5 M2					947,64	117.128,40
		COLECTOR PARA MONTAJE HORIZONTAL MARCA VISSMANN MODELO VITOSOL 100 S2.5 O EQUIVALENTE, DE 2.5 METROS CUADRADOS DE SUPERFICIE DE ABSORCION, MARCO MARRON, INCLUSO TUBOS DE UNION, CONEXION PARA BATERIA DE COLECTORES, JUEGOS DE VAINAS DE INMERSION, ENGANCHES PARA TEJADOS CON APOYO SOBRE ESTRUCTURA DE ACERO, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		COLECTORES	120,00				120,00	
08WE0003V	1,00	u REGULACION ELECTRONICA					590,92	608,65
		REGULACION ELECTRONICA POR DIFERENCIA DE TEMPERATURA MARCA VISSMANN MODELO VITOSOLIC 200 O EQUIVALENTE, PARA EL CALENTAMIENTO DE ACS CON COLECTORES SOLARES Y CALDERAS, CON INDICACION DIGITAL DE LA TEMPERATURA, SISTEMA DE DIAGNOSTICO, BALANCE DE POTENCIA, SUPRESION DEL CALENTAMIENTO POSTERIOR DE LA CALDERA, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		REGULACION	1,00				1,00	
08WE0006V	20,00	u CONEXION COLECTORES					69,31	1.427,80
		CONJUNTO DE CONEXION PARA UNA BATERIA DE COLECTORES, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.						
		CONEXIONES	20,00				20,00	
08WE0007V	100,00	u TUBOS UNION					36,31	3.740,00
		TUBOS UNION VITOSOL 100 O EQUIVALENTE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.						
		TUBOS UNION	100,00				100,00	
08WE0008V	20,00	u UNIDAD DE ENGANCHE					885,62	18.243,80
		UNIDAD DE ENGANCHE PARA TEJADOS PLANOS O MONTAJE SOBRE ESTRUCTURA DE APOYO DEL VITOSOL 100 O EQUIVALENTE, MONTADOS HORIZONTALMENTE SOBRE VIGAS DE ACERO PARA 6 COLECTORES, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		ENGANCHES	20,00				20,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08WE0005V	20,00 u PURGADOR AUTOMATICO						49,31	1.015,80
	PURGADOR AUTOMATICO DE LATON CON LLAVE DE CIERRE Y PIEZA T DE LATON CON UNION DE ANILLOS OPRESORES(22 MM) PARA VITOSOL O EQUIVALENTE, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.							
	PURGADORES	20,00					20,00	
08WE0004V	1,00 u JUEGO DE VAINAS DE INMERSION						40,31	41,52
	JUEGO DE VAINAS DE INMERSION, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.							
	VAINAS INMERSION	1,00					1,00	
08WE0012V	10,00 u FLUIDO CALOPORTADOR						151,83	1.563,80
	FLUIDO CALOPORTADOR ANTICONGELANTE"TYFOCOR-HTL" DE 20 LITROS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	FLUIDO ANTICONGELANTE	10,00					10,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO C11.01 COLECTORES 143.769,77

SUBCAPÍTULO C11.02 EQUIPOS AUXILIARES

08WE0014V	1,00 u VASO EXPANSION 400 L						997,15	1.027,06
	VASO DE EXPANSION DE 400 L MARCA SEDICAL MODELO S 400 O EQUIVALENTE, CON MEMBRANA RECAMBIABLE, CONEXION DE Ø1", DIAMETRO 740 MM Y ALTURA 1.075 MM, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	VASO EXPANSION	1,00					1,00	
08WE00160V	2,00 u INTERCAMBIADOR DE PLACAS 345.000 KCAL/H						1659,93	3.419,46
	INTERCAMBIADOR DE PLACAS PARA AGUA CALIENTE SANITARIA DE 345.000 KCAL/H, CAUDAL DE AGUA CALIENTE 23.000 L/H Y 12.000 DE AGUA FRIA, 22 PLACAS DE 0.5 MM DE GROSOR REALIZADAS EN AISI 316, DIAMETRO DE CONEXIONES 2", TEMPERATURA MAXIMA DE TRABAJO 125°C, PRESION MAXIMA DE TRABAJO 14 BAR, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	INTERCAMBIADOR DE PLACAS	2,00					2,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08WE00170V 2,00	u BOMBA SIMPLE 23 M3/H 20 M.C.A. BOMBA SIMPLE MARCA WILO MODELO BL 40/ 130-3/ 2 O EQUIVALENTE, CAUDAL 23 M3/H, ALTURA 20 M.C.A., CONSUMO ELECTRICO 3 KW, MOTOR A 2.900 RPM, IP 55, INCLUIDO CONEXIONADO HIDRAULICO Y ELECTRICO, P/P DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1368,40	2.818,90
	B1IS1	1,00					1,00	
	B1IS2	1,00					1,00	
08WE00171V 2,00	u BOMBA SIMPLE 12 M3/H 7 M.C.A. BOMBA SIMPLE MARCA WILO MODELO TOP-Z 65/ 10 3~ P N 6/ 10 O EQUIVALENTE, CAUDAL 12 M3/H, ALTURA 7 M.C.A., CONSUMO ELECTRICO 1.1 KW, MOTOR A 2.850 RPM, IP 44, INCLUIDO CONEXIONADO HIDRAULICO Y ELECTRICO, P/P DE PEQUEÑO MATERIAL, MANO DE OBRA Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						1694,40	3.490,46
	B2IS1	1,00					1,00	
	B2IS2	1,00					1,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C11.02 EQUIPOS AUXILIARES							10.755,88	

SUBCAPÍTULO C11.03 CANALIZACIONES

08ECC00126150,00	m CIRCUITO MONOFASICO 3COND.1.5MM2. SUPERFICIE DE CIRCUITO MONOFASICO,INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE TRES CONDUCTORES DE 1.5 mm2. DE SECCION NOMINAL LIBRE DE HALOGENOS, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 16 mm. DE DIAMETRO Y 1 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA;CONSTRUIDO SEGUN REBT. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.						3,82	589,50
	CABLEADO CONTROL	150,00					150,00	
08FCC90062V75,00	m CANALIZ COBRE 22 MM CALORIFUGADA CANALIZACION DE COBRE DE 22 MM DE DIAMETRO, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO DE 30 mm.DE ESPESOR CON FORMACION CILINDRICA Y ESTRUCTURA CONCENTRICA CON APERTURA LONGITUDINAL PARA FACILITAR SU INSTALACION POSTERIOR FORRADO CON VENDA DE ESCAYOLA, REACCION AL FUEGO M0, Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO UNIONES ROSCADAS, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						29,68	5.349,75
	INTERIOR CAMPO COLECTORES	175,00					175,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
08FCC90060340,00	m CANALIZ COBRE 54 MM CALORIFUGADA CANALIZACION DE COBRE DE 54 MM DE DIAMETRO, CALORIFUGADA CON COQUILLA DE LANA DE VIDRIO DE 30 mm.DE ESPESOR CON FORMACION CILINDRICA Y ESTRUCTURA CONCENTRICA CON APERTURA LONGITUDINAL PARA FACILITAR SU INSTALACION POSTERIOR FORRADO CON VENDA DE ESCAYOLA, REACCION AL FUEGO M0, Y RECUBRIMIENTO CON CHAPA LISA DE ALUMINIO DE 0.6 MM DE ESPESOR, ENGATILLADA Y ABROCHADA CON TORNILLOS AUTORROSCANTES DE ACERO INOXIDABLE, INCLUSO UNIONES ROSCADAS, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES, PASAMUROS, ELEMENTOS DE SUJECCION Y PEQUEÑO MATERIAL. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						39,83	9.844,80
	IMPULSION	120,00					120,00	
	RETORNO	120,00					120,00	
08CCV00350V25,00	u VALVULA DE ESFERA DE 2" DE VALVULA DE ESFERA DE 2" CONSTRUIDA CON FUNDICION DE BRONCE, CON PALANCA Y APERTURA DE 1/4 DE VUELTA, PARA UNA PRESION DE TRABAJO DE HASTA 16 kg/cm2. Y 120° DE TEMPERATURA, INCLUSO PEQUEÑO MATERIAL Y MONTAJE, INSTALADA SEGUN IT.IC. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						61,99	1.596,25
	VALVULERIA	25,00					25,00	
08CCR00142V2,00	u VALVULA DE SEGURIDAD 1" DE VALVULA DE SEGURIDAD, PARA CIRCUITOS DE CALEFACCION POR AGUA CALIENTE O A.C.S., DE 1" DE DIAMETRO, DEL TIPO TARADO FIJO, CUERPO DE FUNDICION DE BRONCE O LATON, TARADA A 6 BARS, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA, INSTALADA SEGUN IT.IC. Y NTE/ICR-17.MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						46,66	576,72
	VALVULAS DE SEGURIDAD	12,00					12,00	
TOTAL SUBCAPÍTULO C11.03 CANALIZACIONES							17.957,02	
TOTAL CAPÍTULO C11 INSTALACION SOLAR								172.482,67

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C12 VARIOS

SUBCAPÍTULO C12.01 LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA

20AAA004V	1,00	LEGALIZACIÓN DE INSTALACIONES					5000,00	5.150,00
		LEGALIZACION DE INSTALACIONES.						
		LEGALIZACIONES	1,00				1,00	
20AAA007V	1,00	PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y RECEPCION					6000,00	6.180,00
		PRUEBAS, PUESTA EN MARCHA Y RECEPCION.						
		PUESTA EN MARCHA	1,00				1,00	
20AAA001V	1,00	GESTION DE RESIDUOS PELIGROSOS					2000,00	2.060,00
		RECOGIDA Y TRATAMIENTO DE INERTIZACION POR GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUO PELIGROSO , INCLUSO TRANSPORTE Y TRAMITACION DE PERMISOS Y LICENCIAS.						
		BAJANTES DE PLOMO	1,00				1,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C12.01 LEGALIZACION Y PUESTA EN MARCHA	13.390,00
--------------------------	---	------------------

TOTAL CAPÍTULO	C12 VARIOS	13.390,00
-----------------------	-------------------	------------------

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
--------	-------------	-----	----------	---------	--------	-----------	---------------------	--------------------

CAPÍTULO C13 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD

SUBCAPÍTULO C13.01 LOCALES PARA PERSONAL Y SERVICIOS

11APA00177	2,00	m2 PUERTA ABATIBLE AC. CONFORMADO, CHAPA GLAV. C. AUTOMATI					99,00	203,94
		DE PUERTA METALICA DE HOJAS ABATIBLES CON PERFILES CONFORMADOS EN FRIO Y EMPANELADO DE ACERO GALVANIZADO, DE ESPESOR MINIMO 0.8 mm. INCLUSO PATILLAS DE FIJACION, HERRAJES DE COLGAR, SEGURIDAD Y CIERRE AUTOMATICO Y P.P. DE SELLADO DE JUNTAS CON MASILLA ELASTICA. MEDIDA DE FUERA A FUERA DEL CERCO.						
		PARA PASO EN SECTORIZACION DE OBRAS	2,00				2,00	
08FSF00111V	1,00	u FREGADERO 2 SENOS CON ESCURRIDOR G. MEZCLADOR					162,46	167,33
		DE FREGADERO DE DOS SENOS CON ESCURRIDORY GRIFO MEZCLADOR, EN ACERO INOXIDABLE CON ACABADO INTERIOR MATE, DE 1.20X0.50 m CON REBOSADERO INTEGRAL, ORIFICIOS DE DESAGUE DE 54 mm., INSTALADO SEGUN NTE/IFF-30, IFC-38 E ISS-35, INCLUSO COLOCACION, SELLADO Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		COMEDOR	1,00				1,00	
08CAF00066V	1,00	u B.C.AIRE-AGUA 5100Wf/5700Wc					3859,88	3.975,68
		BOMBA DE CALOR AIRE-AGUA CON VENTILADORES CENTRIFUGOS DE POTENCIA FRIGORIFICA 5100 WF Y POTENCIA CALORIFICA 5700 WC, FORMADA POR COMPRESORES HERMETICOS, CALENTADOR DE CARTER, INTERCAMBIADOR, PROTECCION ANTIHIELO, VALVULA DE EXPANSION, TERMOSTATICA, PRESOSTATOS DE ALTA Y BAJA, CARGA COMPLETA DE R-22, CONEXIONADOS. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						
		CASETA COMEDOR	1,00				1,00	
19LPA00010	1,00	u CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. ASEO					871,96	898,12
		DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 m2. PARA ASEOS DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71) Y R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.						
		ASEOS	1,00				1,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
19LPC00010	1,00 u CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. COMEDOR						584,51	602,05
	DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 m2. PARA COMEDOR DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71) Y R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.							
	CASETA COMEDOR	1,00					1,00	
19LPV00010	1,00 u CASETA PREF. MOD. 20.50 M2. VESTUARIO						737,08	759,19
	DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 20.50 m2. PARA VESTUARIOS DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T. (O.M. 9-MARZO-71) Y R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.							
	CASETA VESTUARIOS	1,00					1,00	
19LPC00015V	1,00 u CASETA PREF. MOD. 15.00 M2. OFICINA						578,85	596,22
	DE CASETA PREFABRICADA MODULADA DE 15.00 m2. PARA OFICINA DURANTE EL PERIODO DE EJECUCION DE LA OBRA, FORMADA POR: ESTRUCTURA DE PERFILES LAMINADOS EN FRIO, CERRAMIENTOS Y CUBIERTA DE PANEL SANDWICH EN CHAPA PRELACADA POR AMBAS CARAS, AISLAMIENTO CON ESPUMA DE POLIURETANO RIGIDO: CARPINTERIA DE ALUMINIO ANODIZADO EN SU COLOR, REJAS DE PROTECCION Y SUELO CON SOPORTE DE PERFILERIA, TABLERO FENOLICO Y PAVIMENTO, INCLUSO PREPARACION DEL TERRENO, CIMENTACION, SOPORTES DE HORMIGON HA-25, ARMADO CON ACERO B 400 S, PLACAS DE ASIENTO, TRANSPORTES, COLOCACION Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M. 9-MARZO-71) Y R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD DE CASETA INSTALADA.							
	OFICINA	1,00					1,00	
19LMV00010	1,00 m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL VESTUARIO						12,37	12,74
	DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA VESTUARIO, COMPRENDIENDO: TAQUILLAS INDIVIDUALES CON LLAVE, ASIENTOS PREFABRICADOS Y ESPEJOS, TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN P.G.S.H.T. (O.M.9-MARZO-71 Y R.D. 1627/97), VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.							

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
	VESTUARIO	1,00					1,00	
19LMC00010	1,00 m2 AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL LOCAL COMEDOR DE AMUEBLAMIENTO PROVISIONAL EN LOCAL PARA COMEDOR, COMPRENDIENDO: MESAS, ASIENTOS, CALIENTA PLATOS ELECTRICO Y RECIPIENTES PARA DESPERDICIOS. TOTALMENTE TERMINADO Y DESMONTADO, SEGUN O.G.S.H.T.(O.M 9-MARZO-71) Y R.D. 1627/97, VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA SUPERFICIE UTIL DE LOCAL AMUEBLADO.						4,88	5,03
	COMEDOR	1,00					1,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO C13.01 LOCALES PARA PERSONAL Y SERVICIOS 7.220,30

SUBCAPÍTULO C13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS

19WPP00011	1,00 u PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA DE PRIMEROS AUXILIOS EN OBRA A EJECUTAR EN UN PLAZO DE 6 MESES. MEDIDA LA UNIDAD POR OBRA.						245,01	252,36
	CASETA COMEDOR	1,00					1,00	
19SSS00236	53,00 u SEÑAL METALICA "INFORMACION" 40X40 CM. SIN SOPORTE DE SEÑAL DE SEGURIDAD METALICA TIPO INFORMACION DE 40X40 cm., SIN SOPORTE, INCLUSO COLOCACION. DE ACUERDO CON R.D. 485/97 Y P.P. DE DESMONTAJE. VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD EJECUTADA.						5,77	314,82
	AGUA POTABLE EN VESTUARIOS Y COMEDOR	4,00					4,00	
	EXTINTORES	4,00					4,00	
	PROHIBIDO FUMAR	4,00					4,00	
	SALIDA DE EVACUACION	10,00					10,00	
	ENTRADA A OBRA Y OBLIGACION	15,00					15,00	
	BOTIQUIN	1,00					1,00	
	ADVERTENCIA	15,00					15,00	
19SSA00051	100,00 m VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS DE VALLA METALICA PARA ACOTAMIENTO DE ESPACIOS, FORMADA POR ELEMENTOS AUTONOMOS NORMALIZADOS DE 2.50M. X 1.10 m INCLUSO MONTAJE Y DESMONTAJE DE LOS MISMOS; SEGUN O.G.H.T. (O.M 9-MARZO-1971) VALORADA EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA.						1,15	118,00
	ACOTAMIENTO DE PERIMETRO	100,00					100,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
19SCI00003	5,00 u EXTINTOR MANUAL POLVO SECO A.B.C.E. DE 6 KG DE EXTINTOR MANUAL A.F.P.G. DE POLVO SECO POLIVALENTE O A.B.C.E. DE 6 kg., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO AL PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						30,47	156,90
	EXTINTORES	5,00					5,00	
19SCI00001	1,00 u EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6KG DE EXTINTOR MANUAL DE CO2 DE 6 kg., COLOCADO SOBRE SOPORTE FIJADO A PARAMENTO VERTICAL, INCLUSO P.P.DE PEQUEÑO MATERIAL Y DESMONTAJE, SEGUN R.D. 1627/97. VALORADO EN FUNCION DEL NUMERO OPTIMO DE UTILIZACIONES. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.						45,46	46,82
	EXTINTORES	1,00					1,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C13.02 PROTECCIONES COLECTIVAS	888,90
--------------------------	---------------------------------------	---------------

SUBCAPÍTULO C13.03 PROTECCIONES PERSONALES

19SIC00190	20,00 u CASCO DE SEGURIDAD DE CASCO DE SEGURIDAD SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						1,56	32,20
	CASCO	20,00					20,00	
19SIC00001	2,00 u PANTALLA SOLDADURA ELECTRICA DE MANO DE PANTALLA DE SOLDADURA ELECTRICA DE MANO, RESISTENTE A LA PERFORACION Y PENETRACION POR OBJETO CANDENTE, ANTINFAMABLE, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						5,16	10,62
	SOLDADOR	2,00					2,00	
19SIC00103	16,00 u Gafa ANTI-IMPACTO,CAZOLETA DE Gafa DE CAZOLETAS DE ARMADURA RIGIDA, VENTILACION LATERAL, GRADUABLE Y AJUSTABLES, VISORES NEUTROS, RECAMBIABLES TEMPLADOS Y TRATADOS, PARA TRABAJOS CON RIESGO DE IMPACTOS EN OJOS. SEGUN R.D.1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						10,00	164,80
	GAFAS	16,00					16,00	
19SIC00105	16,00 u Gafa ANTI-POLVO,VINILO, CON VENTILACION DE GAFAS DE VINILO CON VENTILACION DIRECTA, SUJECCION A CABEZA GRADUABLE VISOR DE POLICARBONATO,PARA TRABAJOS CON AMBIENTES PULVIGENOS. SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						2,66	43,84
	GAFAS	16,00					16,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
19SIC00176	16,00 u PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO POLIVINILO DE PAR DE TAPONES ANTIRRUIDO FABRICADO EN CLORURO DE POLIVINILO, SEGUN R.D. 1407/1992. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						0,31	5,12
	TAPONES	16,00					16,00	
19SIT00026	6,00 u CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCION POLIESTER DE CINTURON DE SEGURIDAD DE SUJECCION FABRICADO CON POLIESTER, ANILLAS DE ACERO ESTAMPADO CON RESISTENCIA SUPERIOR A 115 kg/mm2., HEBILLAS CON MORDIENTE DE ACERO ESTAMPADO CUERDA DE AMARRE DE ALTA TENACIDAD Y 1.00 m DE LONGITUD FABRICADA EN NYLON Y MOSQUETON DE CIERRE, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						11,25	69,54
	CINTURON	6,00					6,00	
19SIT00101	2,00 u MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA DE MANDIL PARA TRABAJOS DE SOLDADURA, FABRICADO EN CUERO CON SUJECCION A CUELLO Y CINTURA A TRAVES DE CORREA HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						8,91	18,36
	SOLDADOR	2,00					2,00	
19SIM00010	10,00 u GUANTES DE USO GENERAL DE GUANTES DE PROTECCION DE USO GENERAL. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						1,25	12,90
	GUANTES	10,00					10,00	
19SIM00003	10,00 u GUANTES DE LATEX,MANIPULACION OBJET.CORTANT.,PUNTIAGUD DE PAR DE GUANTES DE PROTECCION PARA MANIPULAR OBJETOS CORTANTES Y PUNTIAGUDOS,RESISTENTES AL CORTE Y A LA ABRASION, FABRICADO EN LA TEX. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						2,19	22,60
	GUANTES	10,00					10,00	
19SIP00003	16,00 u BOTAS DE AGUA GOMA CON PUNTERA Y PLANTILLA METALICA DE PAR DE BOTAS DE PROTECCION PARA TRABAJOS EN AGUA, BARRO, HORMIGON Y PISOS CON RIESGOS DE DESLIZAMIENTO, FABRICADAS EN GOMA FORRADA, PISO ANTIDESLIZANTE, PUNTERA Y PLANTILLA DE ACERO,TOBILLERA Y ESPINILLERA REFORZADA PARA PROTECCIONES CONTRA GOLPE, HOMOLOGADO. MEDIDA LA UNIDAD EN OBRA.						27,50	453,28
	BOTAS	16,00					16,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO

**C13.03 PROTECCIONES
PERSONALES**

833,26

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
SUBCAPÍTULO C13.04 VARIOS								
08WII00313V	2,00 u PROYECTOR 300 W						269,90	556,00
	PROYECTOR CON CAJA DE MONTAJE DE Ø130 MM PARA LAMPARA REFLECTORA DE 300 W, TIPO DE PROTECCION IP-54, CRISTAL DE PROTECCION, INCLUSO AYUDAS DE ALBAÑILERIA, P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA Y FUNCIONANDO.							
	PARA ILUMINACION EXTERIOR DE ZONA DE OBRAS	2,00					2,00	
08EZ0111V	1,00 u CUADRO ELECTRICO GENERAL DE OBRA						972,64	1.001,82
	CUADRO ELECTRICO GENERAL DE OBRA FORMADO POR ARMARIO CON PUERTA OPA CA PARA 24 MODULOS, INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE 2X40A 30mA, 4X40A 300mA E INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS PIA 2X16, 2X25, 2X40, 4X25, 4X32, 4X40 4X50 Y 4X63A. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CUADRO GENERAL DE OBRA	1,00					1,00	
08FAA00003V	2,00 u ACOMETIDA PROVISIONAL FONTANERIA 25 MM						93,61	192,84
	ACOMETIDA PROVISIONAL DE FONTANERIA PARA OBRA DESDE PUNTO DE ENGANCHE A PUNTO DE CASETA, REALIZADA CON TUBO DE POLIETILENO DE 25 MM, DE ALTA DENSIDAD Y PARA 10 ATM DE PRESION MAXIMA, CON COLLARIN DE TOMA DE FUNDICION, P.P. DE PIEZAS ESPECIALES DE POLIETILENO Y TAPON ROSCADO, INCLUSO DERECHOS Y PERMISOS PARA LA CONEXION, TOTALMENTE TERMINADA Y FUNCIONANDO, Y SIN INCLUIR LA ROTURA DEL PAVIMENTO.							
	CASETA VESTUARIOS	1,00					1,00	
	CASETA COMEDOR	1,00					1,00	
04WAA00001	1,00 u ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO						754,26	776,89
	DE ACOMETIDA A LA RED GENERAL DE ALCANTARILLADO, REALIZADA SEGUN ORDENANZA MUNICIPAL. MEDIDA LA UNIDAD TERMINADA Y PROBADA.							
	CASETA VESTUARIO	1,00					1,00	
08ECC00227	40,00 m CIRCUITO TRIFASICO 5COND. 10MM2.						14,93	615,20
	DE CIRCUITO TRIFASICO, INSTALADO CON CABLE DE COBRE DE CINCO CONDUCTORES DE 10mm2. DE SECCION NOMINAL "NO PROPAGADOR DEL INCENDIO" Y DE "EMISION DE HUMOS Y OPA CIDAD REDUCIDA" SEGUN UNE 21.123 PARTE 4 O 5, AISLADO CON TUBO DE PVC. RIGIDO DE 21 mm. DE DIAMETRO Y 1.25 mm. DE PARED, EN MONTAJE SUPERFICIAL, INCLUSO P.P. DE CAJAS DE DERIVACION, GRAPAS, PIEZAS ESPECIALES Y AYUDAS DE ALBAÑILERIA; MEDIDA LA LONGITUD EJECUTADA DESDE LA CAJA DE MANDO Y PROTECCION HASTA LA CAJA DE REGISTRO DEL ULTIMO RECINTO SUMINISTRADO.							
	ACOMETIDA VESTUARIO	20,00					20,00	

MEDICIONES

Código	Descripción	Uds	Longitud	Anchura	Altura	Parciales	Subtotal (Euros)	Importe (Euros)
	ACOMETIDA COMEDOR	20,00					20,00	
19WSS00011	1,00 u LIMPIEZA Y DESINFECCION						245,20	252,56
	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE CASSETAS POR PEON ORDINARIO, DURANTE EL PERIODO DE LA OBRA.							
	LIMPIEZA	1,00					1,00	
19WFF00011	1,00 u FORMACION SEGURIDAD Y SALUD						130,60	134,52
	FORMACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, REALIZADA POR UN ENCARGADO DURANTE TODO EL PERIODO DE LA OBRA.							
	SEGURIDAD Y SALUD	1,00					1,00	
19WFF00013	1,00 u CONSERVACION						191,10	196,83
	CONSERVACION DE INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA, REALIZADA POR UN OFICIAL DE 2ª DURANTE TODO EL PERIODO DE LA OBRA.							
	CONSERVACION	1,00					1,00	
08EZ0112V	1,00 u CUADRO DE MAQUINARIA						472,64	486,82
	CUADRO ELECTRICO GENERAL DE OBRA FORMADO POR ARMARIO CON PUERTA OPA CA PARA 24 MODULOS, INTERRUPTORES DIFERENCIALES DE 2X40A 30mA, 4X40A 300mA E INTERRUPTORES MAGNETOTERMICOS PIA 2X16, 2X25, 2X40, 4X25, 4X32, 4X40 4X50 Y 4X63A. INCLUSO P.P. DE PEQUEÑO MATERIAL Y MANO DE OBRA. MEDIDA LA UNIDAD INSTALADA.							
	CUADRO DE MAQUINARIA	1,00					1,00	

TOTAL SUBCAPÍTULO	C13.04 VARIOS	4.213,48
--------------------------	----------------------	-----------------

TOTAL CAPÍTULO	C13 ESTUDIO DE SEGURIDAD Y SALUD	13.155,94
-----------------------	---	------------------
